

ΧΤΙΖΟΥΜΕ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗ



MARMODOM

BUILDING MATERIALS

ΜΕΛΟΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΑΕΤΟΣ Α.Β.Ε.Μ.Ε.



ΜΕΛΟΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΑΕΤΟΣ Α.Β.Ε.Μ.Ε.





ΧΤΙΖΟΥΜΕ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗ

Η ΜΑΡΜΟΔΟΜ

Η παραγωγική μονάδα ΜΑΡΜΟΔΟΜ του ελληνικού ομίλου ΑΕΤΟΣ, με πολυετή εμπειρία στον χώρο της δόμησης, παράγει υψηλών προδιαγραφών κονιάματα, με συνεχώς διευρυνόμενη γκάμα.

Η χρήση υψηλής ποιότητας λευκής μαρμαρόσκονης και των υπολοίπων άριστων πρώτων υλών, αποτελούν την σταθερή βάση των προϊόντων της ΜΑΡΜΟΔΟΜ.

Σε συνδυασμό με την τήρηση αυστηρών διαδικασιών ελέγχου παραγωγής και τους συνεχείς ελέγχους, διασφαλίζεται η σταθερή

ποιότητα όλων των παραγόμενων προϊόντων μας τα οποία φέρουν σήμανση CE και ISO 9001.

Στο άρτια εξοπλισμένο εργαστήριό μας πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο προσωπικό, όλοι οι έλεγχοι ποιότητας, καθώς και η ανάπτυξη και έρευνα νέων προϊόντων. Στόχος μας, η παροχή τεχνικών λύσεων στον τομέα της δόμησης και η βέλτιστη εξυπηρέτηση των πελατών μας με ποιοτικά προϊόντα.

ΜΑΡΜΟΔΟΜ... Χτίζουμε εμπιστοσύνη!



Ο όμιλος ΑΕΤΟΣ - EAGLE SA

Ο ελληνικός όμιλος ΑΕΤΟΣ συνδυάζει μια δυνατή κληρονομιά στον τομέα των λευκών μαρμάρων και φυσικών πετρωμάτων με καινοτόμα προσέγγιση και πρωτοποριακό πνεύμα.

Με μακρά διαδρομή στο χώρο του μαρμάρου, ανατραφήκαμε με αγάπη για τα φυσικά πετρώματα και σεβασμό προς την φύση τους. Πρωτεύον μέλημά μας, να αφουγκραζόμαστε τις ανάγκες σας, να φροντίζουμε για ολοκληρωμένες λύσεις και να δεσμευόμαστε για ποιοτικά αποτελέσματα.

Η ευελιξία για την παροχή εξατομικευμένων λύσεων, η βαθιά τεχνογνωσία, ο μηχανολογικός εξοπλισμός τεχνολογίας αιχμής και το εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό μας, αποτελεί εγγύηση για επιτυχή αποτελέσματα.

Ο όμιλος ΑΕΤΟΣ, σας προσφέρει μεγάλη γκάμα υλικών, συμπεριλαμβανομένων πολλών ειδών λευκού μαρμάρου, προερχόμενα κυρίως από λατομεία της νότιας Ευρώπης, αλλά και από όλον τον κόσμο.

Προσφέροντας ολοκληρωμένες λύσεις

Παράλληλα με τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας μαρμάρου ο όμιλος διαθέτει την παραγωγική μονάδα οικοδομικών υλικών MARMODOM, μονάδα επεξεργασίας ξυλείας, μεταφορική εταιρεία, συνεργείο επισκευών και συντήρησης οχημάτων, καθώς και υπηρεσίες εκτελωνισμού. Όλα με έδρα την περιοχή της Δράμας.

Το σημαντικό αυτό κεφάλαιο, εγγυάται την ομαλή ροή της αλυσίδας ανεφοδιασμού, χωρίς εξωτερικές παρεμβολές, διασφαλίζοντας έτσι, μια εντυπωσιακά ταχύτατη διαδικασία παράδοσης για τους πελάτες μας. Το μάρμαρο επιτρέπει στις ιδέες σας να απογειωθούν και η ΑΕΤΟΣ μπορεί να τις φτάσει πέραν των προσδοκιών σας.





17

18



01

Έτοιμοι προς ανάμιξη σοβάδες -
Ξηρά κονιάματα 14

02

Έτοιμοι προς χρήση, παστώδεις
σοβάδες τελικής στρώσης 24

Χρωστικές για χρωματισμό
σοβάδων / πατητής
τσιμεντοκονίας

03

Κόλλες μονωτικών πλακών 30
(επικόλληση & επίχριση)

Ακρυλική παστώδης ινοπλισμένη
Τσιμεντοειδείς ινοπλισμένες
Τσιμεντοειδείς μή ινοπλισμένες



04

Πιστοποιημένα συστήματα
εξωτερικής θερμομόνωσης
BIO PANOPLY 42

-BIO PANOPLY EPS
-BIO PANOPLY XPS
-BIO PANOPLY WOOL

Κόλλες μονωτικών πλακών
(επικόλληση στο υπόστρωμα &
επίχριση μονωτικών πλακών)

Μονωτικές πλάκες
Ενίσχυση συστημάτων
Τελική επίχριση συστημάτων

05

Κόλλες πλακιδίων 48

Τσιμεντοειδείς κόλλες πλακιδίων
Τσιμεντοειδείς κόλλες ειδικών
εφαρμογών
Βοηθητικός πίνακας επιλογής κόλλας
πλακιδίων / υπόστρωμα - εφαρμογή

06

Αρμόστοκοι 82

Τσιμεντοειδείς
Εποξειδικοί
Καθαρισμός

07



Στεγανωτικά συστήματα 90

Υλικά προετοιμασίας υποστρώματος

A) Ακρυλικά προϊόντα στεγάνωσης

B) Υβριδικά προϊόντα στεγάνωσης

Γ) Πολυουρεθανικά προϊόντα στεγάνωσης

Δ) Τσιμεντοειδή προϊόντα στεγάνωσης



08

Τσιμεντοκονίες - Δάπεδα 102

A) Τσιμεντοκονίες εξομάλυνσης

B) Βιομηχανικά δάπεδα

Γ) Εμποτισμοί / βερνίκια

09

Σύστημα πατητής τσιμεντοκονίας MARMOFINISH 110

Προετοιμασία υποστρώματος

Πρώτη στρώση

Τελική στρώση

Προστατευτικά βερνίκια

10

Χτίσιμο - Επισκευή 120

A) Επισκευή - Αποκατάσταση

B) Χτίσιμο δομικών στοιχείων

Γ) Λάσπη μαρμάρων -
Τοποθέτηση κορφιάδων

11

Στόκοι 128

Ρητινούχοι τσιμεντοειδείς στόκοι

12

Υγρά - Πρόσμικτα 132

Οικοδομική ρητίνη

Ενισχυτικό γαλάκτωμα

Υποκατάστατο του ασβέστη

13

Αστάρια 136

A) Αστάρια χωρίς αδρανή

B) Χαλαζιακά αστάρια

14

Παρελκόμενα 144



B

BIO PLASTER (25 kg, 5 kg)	25
Ακρυλικός, αδιάβροχος, έγχρωμος, διακοσμητικός σοβάς (λευκός & έγχρωμος)	
BIOPANOPLY ACRYL (25 kg)	31
Ακρυλική παστώδης ινοπλισμένη κόλλα μονωτικών πλακών (επικόλληση & επίχριση)	
BIOPRIMER (17 kg, 4 kg) Χαλαζιακό αστάρι πρόσφυσης παστωδών σοβάδων	139
BOARD PRIMER (18 kg, 5 kg)	138
Αστάρι βαθειάς διείσδυσης, αδιαβροχοποιητής-σταθεροποιητής χωρίς αδρανή	

C

COLORFILL CLEAN (1 kg) Καθαριστικό αρμών και φυσικών λίθων	88
COLORFILL EPOXY PRO (10 kg, 5 kg, 3 kg)	86
Εποξειδικός αρμόστοκος 2 συστατικών για πάχος αρμών 2-12mm σε 6 επιλεγμένους χρωματισμούς	
COLORFILL PLATINUM (20 kg, 5 kg, 2 kg)	84
Τσιμεντοειδής, αδιάβροχος αρμόστοκος, για αρμούς πάχους	
CORRO PROTECT (1 kg) Αντιδιαβρωτική προστασία του οπλισμού σκυροδέματος	121

D

DB 2000 (20 kg) Χονδρόκοκκη κόλλα πλακιδίων ειδικών εφαρμογών C2TE (λευκή)	78
DECOPLASTER (25 kg) Σοβάς τελικής στρώσης (έγχρωμος)	21

E

EASY ROLL (25 kg, 5 kg)	26
Εύκαμπος, ακρυλικός, έγχρωμος, αδιάβροχος σοβάς που εφαρμόζεται με ρολό (λευκός & έγχρωμος)	
ES G1 (20 kg) Κόλλα πλακιδίων C1 (γκρι)	50
ES W1 (20 kg, 5 kg) Κόλλα πλακιδίων C1 (λευκή)	49

F

FK 10G (20 kg) Ακρυλική κόλλα πλακιδίων C1T (γκρι)	54
FK 10W (20 kg, 5 kg) Ακρυλική κόλλα πλακιδίων C1T (λευκή)	52
FL100 ST BASIC (25 kg) Τσιμεντοειδής μη ινοπλισμένη κόλλα μονωτικών πλακών (επικόλληση) ..	40
FL100 ST BIOPANOPLY (25 kg)	32
Τσιμεντοειδής ινοπλισμένη κόλλα μονωτικών πλακών (επικόλληση & επίχριση)	
FL100 ST STANDARD (25 kg)	38
Τσιμεντοειδής ινοπλισμένη κόλλα μονωτικών πλακών (επικόλληση & επίχριση)	
FL100 ST THICK (25 kg)	34
Τσιμεντοειδής, χονδρόκοκκη για μεγάλο πάχος εφαρμογής, ινοπλισμένη κόλλα μονωτικών πλακών (επικόλληση & επίχριση)	
FL100 ST WOOL (25 kg)	36
Τσιμεντοειδής ινοπλισμένη κόλλα μονωτικών πλακών από πετροβάμβακα (επικόλληση & επίχριση)	
FLEXY 100 (20 kg) Εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων «FLEXY» C2TES1 (λευκή)	66
FLEXY 100G (20 kg) Εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων «FLEXY» C2TES1 (γκρι)	68
FLS 1000 (20 kg, 5 kg) Εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων «SUPER ELASTIC» C2TES1 (λευκή)	70
FLS 1000G (20 kg) Εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων «SUPER ELASTIC» C2TES1 (γκρι)	72
FLS 2000 (20 kg) Εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων «ULTRA ELASTIC» C2TES2 (λευκή)	74

G

GM 1 (20 kg, 5 kg) Κόλλα πλακιδίων μαρμάρου & γρανίτη C2T (λευκή)	60
GM 50 (40 kg) Κονίαμα προετοιμασίας τοιχοποιίας «πεταχτό»	15
GS 100 L (40 kg) Σοβάς βασικής στρώσης (γκρι)	16
GS 100 L ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ (25 kg) Ινοπλισμένος σοβάς βασικής στρώσης (γκρι)	17

M

MARMO COLOR Χρωστικές για χρωματισμό σοβάδων / πατητής τσιμεντοκονίας	29
MARMOCONTACT (20 kg, 5 kg, 1 kg) Χαλαζιακό αστάρι πρόσφυσης κονιαμάτων	141
MARMO FLOW (18 kg, 5 kg, 1 kg) Υποκατάστατο του ασβέστη	135
MARMO LATEX (18 kg, 5 kg, 1 kg) Οικοδομική ρητίνη	133

MARMO PLUS (18 kg, 5 kg, 1 kg) Ενισχυτικό γαλάκτωμα	134
MARMOCEM (25 kg) Τσιμεντοειδές, ωσμωτικό επαλειφόμενο στεγανωτικό ενός συστατικού	97
MARMOCEM ELASTIK (25 kg, 7,5 kg)	100
Τσιμεντοειδές, υπερελαστικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό 2 συστατικών	
MARMOCEM LAST (25 kg, 5 kg & 5 kg, 1 kg)	98
Τσιμεντοειδές, ωσμωτικό επαλειφόμενο στεγανωτικό 2 συστατικών	
MARMOFINISH FW (25 kg) Πατητή - ινοπλισμένη τσιμεντοκονία πρώτης στρώσης	114
MARMOFINISH FW EXTRA FINE (25 kg)	117
Υπέρλεπτη τελική στρώση πατητής τσιμεντοκονίας	
MARMOFINISH FW FINAL (25 kg) Λεπτή τελική στρώση πατητής τσιμεντοκονίας	116
MARMOFINISH FW PASTE (25 kg) Παστώδης πατητή τσιμεντοκονία	118
MARMOFIX 500 (20 kg) Κόλλα πλακιδίων υψηλών αντοχών C2TE (λευκή)	62
MARMOFIX 500G (20 kg) Κόλλα πλακιδίων υψηλών αντοχών C2TE (γκρι)	64
MARMO FLEX PRIMER (5 kg, 1 kg) Ακρυλικό αστάρι στεγάνωσης	92
MARMOFLEX ACRYL (15 kg, 5 kg, 1 kg) Ακρυλικό ελαστομερές στεγανωτικό	93
MARMOFLEX PU W (13 kg, 4 kg) Ινοπλισμένο επισκευαστικό κονίαμα υψηλών αντοχών	94
MARMOFLEX HYBRID (13 kg, 4 kg) Υβριδική επαλειφόμενη στεγανωτική μεμβράνη	96
MARMOFLOOR SL (25 kg) Αυτοεπιπεδούμενη τσιμεντοκονία	105
MARMOPLASTER MOSAIC (25 kg, 5 kg)	28
Διακοσμητικός, ακρυλικός σοβάς σε 12 επιλεγμένους χρωματικούς συνδυασμούς εμφάνισης γρανίτη	
MD 10 (25 kg) Λάσπη χτισίματος τούβλων	124
MW 200 (40 kg) Σοβάς μίας στρώσης (λευκός)	18
MW 200 ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ (25 kg, 5 kg) Ινοπλισμένος σοβάς μίας στρώσης (λευκός)	19

P

PL 20 (20 kg) Ακρυλική κόλλα πλακιδίων «PLUS» C2 (λευκή)	56
POROBOND 50 (25 kg) Κονίαμα για συγκόλληση πορομπετόν	125
PROTECTOR SHIELD ACRYL (5 kg, 1 kg)	107
Προστατευτική διαφανής ακρυλική διασπορά εμποτισμού	
PROTECTOR SHIELD GLOSS (5 kg, 1 kg)	108
Διαφανής πολουρεθανική επίστρωση 2 συστατικών	
PROTECTOR SHIELD MATT (5 kg, 1 kg)	109
Διαφανής πολουρεθανική επίστρωση 2 συστατικών	
PS PRIMER (20 kg, 5 kg, 1 kg) Χαλαζιακό, αδιάβροχο αστάρι υψηλών αντοχών	140

Q

QF 100 INDUSTRIAL (25 kg) Σκληρυντής επιφάνειας βιομηχανικού δαπέδου	106
---	------------

R

REFIXCEM (25 kg) Επισκευαστικό κονίαμα υψηλών αντοχών ινοπλισμένο	122
REFIXFLOW (25 kg) Χυτό, επισκευαστικό κονίαμα υψηλών αντοχών	123
RG 200 FAST (20 kg, 5 kg) Ταχύηκτη κόλλα πλακιδίων ειδικών εφαρμογών C2FT (λευκή)	76
ROOF CEM (20 kg) Κονίαμα για κορφιάδες κεραμοσκεπών	127

S

SILICONE PLASTER (25 kg, 5 kg)	27
Σιλικονούχος, υδρατμοδιαπερατός, έγχρωμος, διακοσμητικός σοβάς (λευκός & έγχρωμος)	
SPATULA 100 (20 kg) Ρητινούχος τσιμεντοειδής στόκος	130
SPATULA 300 (20 kg) Ρητινούχος τσιμεντοειδής στόκος	131
STONEFIX 20 (25 kg) Κονίαμα φυσικών λίθων	126
SUPER BOND PRIMER (20 kg, 5 kg, 1 kg) Αστάρι υψηλών αντοχών χωρίς αδρανή	137

T

TC 500 FINE (25 kg) Σοβάς τελικής στρώσης (λευκός)	20
TS 1 (40 kg) Τσιμεντοκονία εξομάλυνσης δαπέδου	104





MARMODOM

BUILDING MATERIALS

Συστήματα Μόνωσης Ταρατσών

MARMOFLEX PRIMER
MARMOFLEX ACRYL /
MARMOFLEX HYBRID /
MARMOFLEX PU W

Σύστημα Μόνωσης Μπαλκονιών με επικόλληση πλακιδίων

TS 1 / MARMOFLOOR SL
MARMOCEM ELASTIK
FLEXY 100 / FLS 1000 / FLS 2000
COLORFILL EPOXY PRO /
COLORFILL PLATINUM + MARMO PLUS

Κονίαμα για
συγκόλληση
ποροπετόν

POROBOND 50

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΤΗΤΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΣ
MARMOFINISH®
BETON CIRE SYSTEM

Σύστημα πατητής τσιμεντοκονίας MARMOFINISH

Υλικά Συστήματος:

PS PRIMER / MARMOFINISH FW / Υαλόπλεγμα 160 gr/m²
MARMOFINISH FW FINAL / MARMOFINISH FW EXTRA FINE
MARMOFINISH FW PASTE / PROTECTOR SHIELD ACRYL
PROTECTOR SHIELD GLOSS / PROTECTOR SHIELD MATT

Σταδιοποίηση συστήματος MARMOFINISH

Ρητινούχοι
τσιμεντοειδείς στόκοι

SPATULA 100
SPATULA 300

Τσιμεντοειδής
επίχριση τοιχοποιίας

GM 50
GS 100 L ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ
DECOPLASTER

Λάσπη
χτισίματος

MD 10

Κόλλες πλακιδίων
& αρμόστοκοι

FLEXY 100 /
FLS 1000 /
FLS 2000
COLORFILL PLATINUM

Τσιμεντοειδής
επίχριση τοιχοποιίας

GM 50
MW 200
ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ

2

1



Πιστοποιημένα Συστήματα
Εξωτερικής Θερμομόνωσης (ETICS)

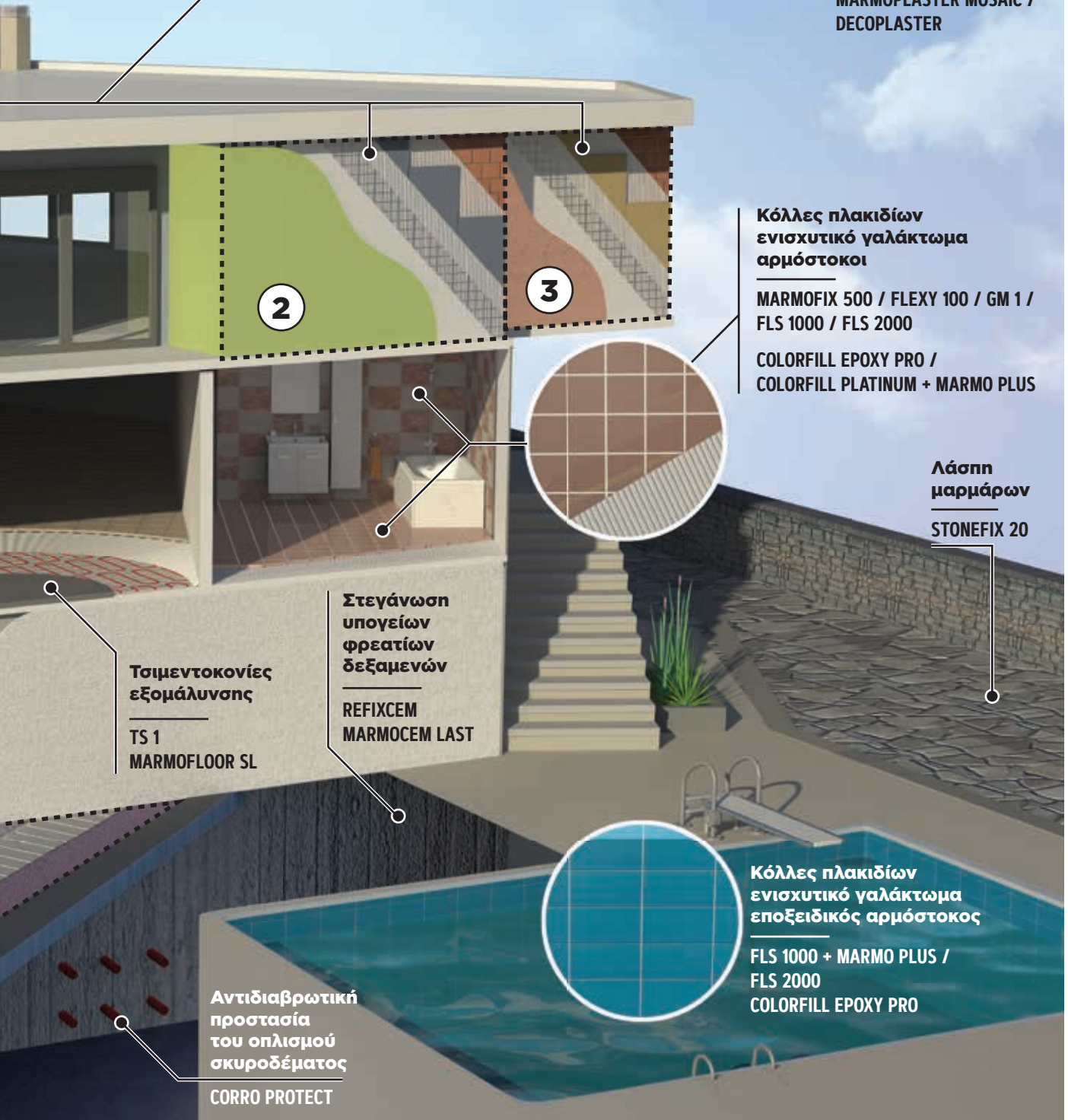
ΒΙΟΡΑΝΟΠΛΥ XPS ①
(σύστημα με εξηλασμένη πολυστερίνη)

ΒΙΟΡΑΝΟΠΛΥ EPS ②
(σύστημα με διογκωμένη- γραφитоύχα πολυστερίνη)

ΒΙΟΡΑΝΟΠΛΥ WOOL ③
(σύστημα με πετροβάμβακα)

Υλικά συστημάτων:

ΒΙΟΡΑΝΟΠΛΥ ACRYL
FL100 ST ΒΙΟΡΑΝΟΠΛΥ /
FL100 ST THICK /
FL100 ST WOOL /
FL100 ST STANDARD
ΒΙΟΡΑΝΟΠΛΥ PRIMER
ΒΙΟΡΑΝΟΠΛΥ PLASTER / EASYROLL /
SILICONE PLASTER /
MARMOPLASTER MOSAIC /
DECOPLASTER



Κόλλες πλακιδίων
ενισχυτικό γαλάκτωμα
αρμόστοκοι

MARMOFIX 500 / FLEXY 100 / GM 1 /
FLS 1000 / FLS 2000

COLORFILL EPOXY PRO /
COLORFILL PLATINUM + MARMO PLUS

Λάσπη
μαρμάρων

STONEFIX 20

Στεγάνωση
υπογείων
φρεατίων
δεξαμενών

REFIXCEM
MARMOCEM LAST

Τσιμεντοκονίες
εξομάλυνσης

TS 1
MARMOFLOOR SL

Αντιδιαβρωτική
προστασία
του οπλισμού
σκυροδέματος

CORRO PROTECT

Κόλλες πλακιδίων
ενισχυτικό γαλάκτωμα
εποξειδικός αρμόστοκος

FLS 1000 + MARMO PLUS /
FLS 2000
COLORFILL EPOXY PRO



Πιστοποιήσεις

Με τον συνεχή δειγματοληπτικό έλεγχο ποιότητας που πραγματοποιείται καθημερινά από το εξειδικευμένο εργαστήριο μας στα πιο κρίσιμα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας, διασφαλίζουμε την σταθερή ποιότητα όλων των προϊόντων μας που παράγονται σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.

Η εταιρία μας και τα προϊόντα της είναι πιστοποιημένα, πληρώντας όλες τις απαιτήσεις του ISO 9001:2015 για την παραγωγή, το σχεδιασμό και τις πωλήσεις. Τα προϊόντα μας είναι πιστοποιημένα με βάση τα υπάρχοντα πρότυπα EN και φέρουν την σήμανση CE η οποία δηλώνει ότι το εν λόγω προϊόν συμμορφώνεται με τις οδηγίες της ΕΕ για την υγεία, την ασφάλεια και την προστασία του περιβάλλοντος, έτσι ώστε να κυκλοφορήσει και να διανεμηθεί ελεύθερα στην Ευρωπαϊκή αγορά, αποτελώντας δηλαδή το ευρωπαϊκό του «διαβατήριο».

Οι διαδικασίες για την πιστοποίηση CE περιλαμβάνουν την εξακρίβωση της τήρησης των επί μέρους κατευθυντήριων οδηγιών που αφορούν το εκάστοτε προϊόν, την αποσαφήνιση των απαιτήσεων σχεδιασμού, τον έλεγχο ποιότητας της παραγωγής με διαγνωστικούς ελέγχους, τη συμμόρφωση των τεχνικών χαρακτηριστικών των προϊόντων, την τήρηση τεχνικού αρχείου για το προϊόν και την πιστοποίηση όλων των παραπάνω από ανεξάρτητο φορέα ο οποίος εποπτεύει και αξιολογεί το συνολικό σύστημα ποιότητας της εταιρίας.





01

Έτοιμοι προς ανάμιξη σοβάδες - Ξηρά κονιάματα

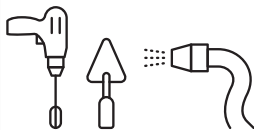
Κονίαμα προετοιμασίας τοιχοποιίας «πεταχτό» GM 50 (40 kg)	15
Σοβάς βασικής στρώσης (γκρι) GS 100 L (40 kg)	16
GS 100 L ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ (25 kg)	17
Σοβάς μίας στρώσης (λευκός) MW 200 (40 kg)	18
MW 200 ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ (25 kg, 5 kg)	19
Σοβάδες τελικής στρώσης TC 500 FINE (25 kg) (λευκός).....	20
DECOPASTER (25 kg) (έγχρωμος)	21

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Οι έτοιμοι προς ανάμιξη σοβάδες δεν πρέπει να εφαρμόζονται απευθείας πάνω σε γύψινους τοίχους ή γυψοκονιάματα, παρά μόνον με ευθύνη του χρήστη και εφόσον εφαρμοστεί προηγουμένως ένα ακρυλικό αστάρι. Η υπερδοσολογία νερού ελαττώνει την αναμενόμενη ποιότητα των προϊόντων. Οι έτοιμοι προς ανάμιξη σοβάδες περιέχουν τσιμέντο το οποίο χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συμβουλευτείτε τις οδηγίες ασφαλείας και τις προφυλάξεις που αναγράφονται στο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού του προϊόντος.

ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ

Παρά το γεγονός ότι οι προδιαγραφές και οι οδηγίες που εκτίθενται στο παρόν δελτίο συντάχθηκαν με βάση το μέγιστο των ικανοτήτων, των γνώσεων και της εμπειρίας μας, θα πρέπει να εκλαμβάνονται ως ενδεικτικά αποτελέσματα και απαιτούν επαλήθευση μετά από πολλές εφαρμογές. Οι χρήστες στους οποίους απευθύνεται αυτό το προϊόν πρέπει να επαληθεύουν την καταλληλότητά του για την προτιθέμενη εφαρμογή. Την ευθύνη για κάθε αποτέλεσμα της χρήσης του προϊόντος φέρει ο τελικός χρήστης.



GM 50

Κονίαμα για «πεταχτό»
(GUNITE) (γκρι)

Ο GM 50 χρησιμοποιείται ως πρώτη (πεταχτή) στρώση σοβά, βελτιώνοντας την πρόσφυση της επόμενης, βασικής ή κύριας στρώσης σοβά. Εφαρμόζεται πριν το σοβάτισμα σε τοιχοποιίες από τούβλα, σκυρόδεμα, κυβόλιθους πορομπετόν, τιμεντόλιθους, πέτρα, μονωτικές πλάκες, κλπ. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης για διάφορες επισκευαστικές εργασίες.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας, κατάλληλο για εξωτερικές και εσωτερικές εφαρμογές. Έχει υψηλές μηχανικές αντοχές, άριστη πρόσφυση και αντοχή στην υγρασία και τον παγετό. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.



ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κονίαμα από γκρι τιμεντό υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο με επιλεγμένο μέγεθος κόκκων, εμπλουτισμένο με πολυμερή και άλλα ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 998-1:2010 / CSIV, W2. Μέγεθος κόκκων <2,4 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο ενός σάκου αναμιγνύεται με καθαρό νερό (περίπου 5,5-6,0 lt/σάκο) χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα ή παραδοσιακή μπετονιέρα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα.
- Μπορεί να εφαρμοστεί είτε με τον παραδοσιακό τρόπο (με το χέρι) είτε με τις σύγχρονες μηχανές σοβάτισματος.
- Ο σοβάς πρέπει να εφαρμόζεται ομοιόμορ-

φα, να καλύπτει πλήρως την τοιχοποιία και να αφήνει άγρια επιφάνεια. Συνιστάται η διαβροχή του τα πρώτα δύο εικοσιτετράωρα.

- Η βασική ή κύρια στρώση σοβά πρέπει να εφαρμοστεί μετά από δύο ή τρεις ημέρες. Ανάλογα με τις κλιματολογικές συνθήκες, το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα θα πρέπει να παρατείνεται.
- Κατά το στάδιο της εφαρμογής, η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 5 kg/m², ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος και την προπαρασκευή του.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 40 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 998-1:2010 / CS IV, W2, μέγεθος κόκκων <2,4 mm

Μέγεθος κόκκων	0,0-2,4 mm	Αντοχή σε θλίψη	9,2 N/mm ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1690 kg/m	Αντοχή σε κάμψη	3,5 N/mm ²
Κατανάλωση	5,0 kg/m ²	Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C _m)	0,05 kg/m ² · min ^{0,5}
Πρόσφυση	2,3 N/mm ²		

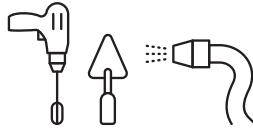
01

Έτοιμο προς ανάμιξη σοβάδες -
Ξηρά κονιάματα



GS 100 L

Σοβάς βασικής στρώσης (γκρι)



Ο GS 100 L χρησιμοποιείται ως σοβάς βασικής στρώσης σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες. Εφαρμόζεται σε τοιχοποιίες από τούβλα, σκυρόδεμα, κυβόλιθους πορομπετόν, τσιμεντόλιθους, πέτρα, κλπ. Επίσης, είναι κατάλληλος για διάφορες επισκευαστικές εργασίες. Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Έχει υψηλές μηχανικές αντοχές, άριστη πρόσφυση και αντοχή στην υγρασία και τον παγετό. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κονίαμα από γκρι τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο με επιλεγμένο μέγεθος κόκκων, υδράσβεστο και ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 998-1:2010 / CSIII, W2. Μέγεθος κόκκων <2,4 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 8,0 lt/σάκο) χρησιμοποιώντας παραδοσιακές μπετονιέρες ή σύγχρονες μηχανές σοβατίσματος. Ο GS 100 L εφαρμόζεται πάνω από το στρώμα κονιάματος για «πεταχτό» (gunite) (GM 50) είτε με το χέρι χρησιμοποιώντας μυστρί είτε απευθείας με τη μηχανή σοβατίσματος. Επίσης, μπορεί να εφαρμοστεί απευθείας πάνω σε επιφάνειες τοίχων.
- Για την αποτροπή ρωγμών & καταπονήσεων μεταξύ των διάφορων τύπων υποστρωμάτων όπως σκυροδέματος, τούβλων, κυβόλιθων πορομπετόν, κλπ., απαιτείται η χρήση φύλλων υαλοπλέγματος. Εφαρμόστε πρώτα το 1/3 του σοβά, κατόπιν το φύλλο υαλοπλέγματος και τέλος τα υπόλοιπα 2/3 του σοβά. Μετά την εφαρμογή, η επιφάνεια εξομαλύνεται με μεταλλικό πήχη (μαστάρι). Συνιστάται η διαβροχή του τα πρώτα δύο εικοσιτετράωρα.
- Για την προστασία των εκτεθειμένων γωνιών από ενδεχόμενες ζημιές καθώς και για σκοπούς επιφανειακής εξομάλυνσης, χρησιμοποιήστε γωνιόκρانا.

- Ο GS 100 L, ως σοβάς βασικής στρώσης προορίζεται να επικαλυφθεί με διακοσμητικούς σοβάδες τελικής στρώσης όπως οι TC 500 FINE, DECOPLASTER ή οι παστώδεις σοβάδες τύπου BIOPLASTER. Όταν “τραβήξει” επαρκώς τρίβεται με το φραγκόφτυαρο ή με σκληρό βρεγμένο σφουγγάρι αφήνοντας μια «κτενισμένη» τελική επιφάνεια ελαφρώς άγρια αλλά επίπεδη για να καλυφθεί με διακοσμητικό σοβά. Πριν την εφαρμογή του διακοσμητικού σοβά ο GS 100 L θα πρέπει να έχει στεγνώσει καλά. Ανάλογα και με την εποχή θα χρειαστούν τουλάχιστον 2-3 ημέρες.
- Στο ενδεχόμενο να μην καλυφθεί με διακοσμητικό σοβά η βασική στρώση, αυτή μπορεί να εξομαλυνθεί με το χέρι, τρίβοντας με κυκλικές κινήσεις χρησιμοποιώντας τριβίδι με σκληρό βρεγμένο σφουγγάρι. Για καλύτερα αποτελέσματα, χρησιμοποιήστε στη συνέχεια τριβίδι με στεγνό σφουγγάρι.
- Η εφαρμογή του σοβά θα πρέπει να πραγματοποιείται σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 13-14 kg/m² για πάχος 1,0 cm, ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος και την προπαρασκευή του.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 40 kg, σε παλέτες ή χύμα σε σιλό.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

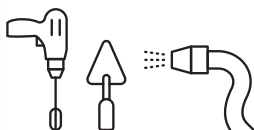
Προδιαγραφές: EN 998-1:2010, CS III, W2, μέγεθος κόκκων <2,4mm

Μέγεθος κόκκων	0,0-2,4 mm	Αντοχή σε θλίψη	4,1 N/mm ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1730 kg/m ³	Αντοχή σε κάμψη	1,7 N/mm ²
Κατανάλωση	13-14 kg/m ²	Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C _m)	0,16 kg/m ² ·min ^{0,5}
Πρόσφυση	1,8 N/mm ²		

01

Έτοιμοι προς ανάμιξη σοβάδες - Ξηρά κονιάματα





GS 100 L ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ

Σοβάς βασικής
στρώσης (γκρι)



Ο ινοπλισμένος GS 100 L χρησιμοποιείται ως σοβάς βασικής στρώσης σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες. Εφαρμόζεται σε τοιχοποιίες από τούβλα, σκυρόδεμα, κυβόλιθους πορομπετόν, τσιμεντόλιθους, πέτρα, κλπ. Επίσης, είναι κατάλληλος για διάφορες επισκευαστικές εργασίες. Οι μηχανικές ιδιότητές του, όπως η αντοχή στην κάμψη και την θλίψη, είναι βελτιωμένες σε σχέση με τον μη ινοπλισμένο GS 100 L ενώ ταυτόχρονα η εργασιμότητά του παραμένει ανεπηρέαστη.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Έχει υψηλές μηχανικές αντοχές, άριστη πρόσφυση και αντοχή στην υγρασία και τον παγετό. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Κονίαμα από γκρι τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο με επιλεγμένο μέγεθος κόκκων, υδράρβαστο, ίνες πολυπροπυλενίου και ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 998-1:2010 / CSIII, W2. Μέγεθος κόκκων <2,4 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 5,0 lt/σάκο) χρησιμοποιώντας παραδοσιακές μπετονιέρες ή σύγχρονες μηχανές σοβατίσματος. Ο ινοπλισμένος GS 100 L εφαρμόζεται πάνω από το στρώμα κονιάματος για «πεταχτό» (gunite) (GM 50) είτε με το χέρι χρησιμοποιώντας μυστρί είτε απευθείας με τη μηχανή σοβατίσματος. Επίσης, μπορεί να εφαρμοστεί απευθείας πάνω σε επιφάνειες τοίχων.
- Για την αποτροπή ρωγμών & καταπονήσεων μεταξύ των διάφορων τύπων υποστρωμάτων όπως σκυροδέματος, τούβλων, κυβόλιθων πορομπετόν, κλπ., απαιτείται η χρήση φύλλων υαλοπλέγματος. Εφαρμόστε πρώτα το 1/3 του σοβά, κατόπιν το φύλλο υαλοπλέγματος και τέλος τα υπόλοιπα 2/3 του σοβά. Μετά την εφαρμογή, η επιφάνεια εξομαλύνεται με μεταλλικό πήχη (μαστάρι). Συνιστάται η διαβροχή του τα πρώτα δύο εικοσιτετράωρα.
- Για την προστασία των εκτεθειμένων γωνιών από ενδεχόμενες ζημιές καθώς και για σκοπούς επιφανειακής εξομάλυνσης, χρησι-

μοποιήστε γωνιόκрана.

- Ο ινοπλισμένος GS 100 L, ως σοβάς βασικής στρώσης προορίζεται να επικαλυφθεί με διακοσμητικούς σοβάδες τελικής στρώσης όπως οι TC 500 FINE, DECOPLASTER ή οι παστώδεις σοβάδες τύπου BIOPLASTER. Όταν “τραβήξει” επαρκώς τριβεται με το φραγκόφτυαρο ή με σκληρό βρεγμένο σφουγγάρι αφήνοντας μια «χτενισμένη» τελική επιφάνεια ελαφρώς άγρια αλλά επίπεδη για να καλυφθεί με διακοσμητικό σοβά. Πριν την εφαρμογή του διακοσμητικού σοβά ο ινοπλισμένος GS 100 L θα πρέπει να έχει στεγνώσει καλά. Ανάλογα και με την εποχή θα χρειαστούν τουλάχιστον 2-3 ημέρες.
- Στο ενδεχόμενο να μην καλυφθεί με διακοσμητικό σοβά η βασική στρώση, αυτή μπορεί να εξομαλυνθεί με το χέρι, τρίβοντας με κυκλικές κινήσεις χρησιμοποιώντας τριβίδι με σκληρό βρεγμένο σφουγγάρι. Για καλύτερα αποτελέσματα, χρησιμοποιήστε στη συνέχεια τριβίδι με στεγνό σφουγγάρι.
- Η εφαρμογή του σοβά θα πρέπει να πραγματοποιείται σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 13-14 kg/m², ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος και την προπαρασκευή του.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 25 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 998 - 1:2010 / CS IV, W2, μέγεθος κόκκων <2,4 mm

Μέγεθος κόκκων	0,0-2,4 mm	Αντοχή σε θλίψη	>4,1 N/mm ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1730 kg/m	Αντοχή σε κάμψη	>1,7 N/mm ²
Κατανάλωση	13-14 kg/m ²	Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C _m)	0,16 kg/m ² · min ^{0,5}
Πρόσφυση	1,8 N/mm ²		

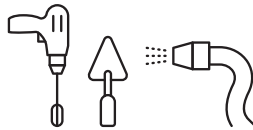
01

Έτοιμο προς ανάμιξη σοβάδες -
Ξηρά κονιάματα



MW 200

Σοβάς μιας στρώσης (λευκός)



Ο MW 200 χρησιμοποιείται ως σοβάς μιας στρώσης σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες. Εφαρμόζεται σε τοιχοποιίες από τούβλα, σκυρόδεμα, κυβόλιθους πορομητόν, τσιμεντόλιθους, πέτρα, κλπ. Επίσης, είναι κατάλληλος για διάφορες επισκευαστικές εργασίες. Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Έχει υψηλές μηχανικές αντοχές, άριστη πρόσφυση και αντοχή στην υγρασία και τον παγετό. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο με επιλεγμένο μέγεθος κόκκων, υδράσβεστο και ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 998-1:2010 / CSIII, W2. Μέγεθος κόκκων <1,3 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 8,0 lt/σάκο) χρησιμοποιώντας παραδοσιακές μετονιέρες ή σύγχρονες μηχανές σοβατίσματος. Ο MW 200 εφαρμόζεται πάνω από το στρώμα κονιάματος για «πεταχτό» (gunite) (GM 50) είτε με το χέρι χρησιμοποιώντας μυστρί είτε απευθείας με τη μηχανή σοβατίσματος.
- Για την αποτροπή ρωγμών & καταπονήσεων μεταξύ των διάφορων τύπων υποστρωμάτων όπως σκυροδέματος, τούβλων, κυβόλιθων πορομητόν, μονωτικών πλακών, κλπ., απαιτείται η χρήση φύλλων υαλοπλέγματος. Εφαρμόστε πρώτα το 1/3 του σοβά, κατόπιν το φύλλο υαλοπλέγματος και τέλος τα υπόλοιπα 2/3 του σοβά.
- Μετά την εφαρμογή, η επιφάνεια εξομαλύνεται με μεταλλικό πήχη (μαστάρι). Για την προστασία των εκτεθειμένων γωνιών από ενδεχόμενες ζημιές καθώς και για σκοπούς επιφανειακής εξομαλύνσης, χρησιμοποιήστε γωνιόκρانا.

• Αφού ο σοβάς πήξει σε ικανοποιητικό βαθμό (ο απαιτούμενος χρόνος εξαρτάται από τις καιρικές συνθήκες, το πάχος του εφαρμοζόμενου σοβά και του υποστρώματος), ο σοβάς εξομαλύνεται με το χέρι, τρίβοντάς τον με κυκλικές κινήσεις χρησιμοποιώντας τριβίδι με σκληρό βρεγμένο σφουγγάρι. Για καλύτερα αποτελέσματα, χρησιμοποιήστε στη συνέχεια τριβίδι με στεγνό σφουγγάρι.

- Η εφαρμογή του σοβά θα πρέπει να πραγματοποιείται σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 12,0-13,0 kg/m² για πάχος 1,0 cm, ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος και την προπαρασκευή του.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 40 kg, σε παλέτες ή χύμα σε σιλό.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

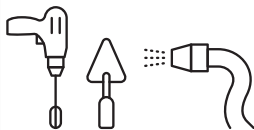
Προδιαγραφές: EN 998-1:2010, CS III, W2, μέγεθος κόκκων <1,3mm

Μέγεθος κόκκων	0,0-1,3 mm	Πρόσφυση	1,9 N/mm ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1610 kg/m ³	Αντοχή σε θλίψη	5,5 N/mm ²
Κατανάλωση	12,0-13,0 kg/m ²	Αντοχή σε κάμψη	2,4 N/mm ²
Θερμική αγωγιμότητα	0,61 W/m·K	Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C _m)	0,14 kg/m ² ·min ^{0,5}

01

Έτοιμοι προς ανάμιξη σοβάδες -
Ξηρά κονιάματα





MW 200 ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ

Σοβάς μιας
στρώσης (λευκός)



Ο ινοπλισμένος MW 200 χρησιμοποιείται ως σοβάς μιας στρώσης σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες. Εφαρμόζεται σε τοιχοποιίες από τούβλα, σκυρόδεμα, κυβόλιθους πορομπετόν, τσιμεντόλιθους, πέτρα, κλπ. Επίσης, είναι κατάλληλος για διάφορες επισκευαστικές εργασίες. Οι μηχανικές ιδιότητές του, όπως η αντοχή στην κάμψη και την θλίψη, είναι βελτιωμένες σε σχέση με τον μη ινοπλισμένο MW 200 ενώ ταυτόχρονα η εργασιμότητά του παραμένει ανεπηρέαστη.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Έχει υψηλές μηχανικές αντοχές, άριστη πρόσφυση και αντοχή στην υγρασία και τον παγετό. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο με επιλεγμένο μέγεθος κόκκων, υδράσβεστο, ίνες πολυπροπυλενίου και ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 998-1:2010 / CSIII, W2. Μέγεθος κόκκων <1,3 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 5,0 lt/σάκο) χρησιμοποιώντας παραδοσιακές μπετονιέρες ή σύγχρονες μηχανές σοβατίσματος. Ο ινοπλισμένος MW 200 εφαρμόζεται πάνω από το στρώμα κονιάματος για «πεταχτό» (gunite) (GM 50) είτε με το χέρι χρησιμοποιώντας μυστρί είτε απευθείας με τη μηχανή σοβατίσματος.
- Για την αποτροπή ρωγμών & καταπονήσεων μεταξύ των διάφορων τύπων υποστρωμάτων όπως σκυροδέματος, τούβλων, κυβόλιθων πορομπετόν, μονωτικών πλακών, κλπ., απαιτείται η χρήση φύλλων υαλοπλέγματος. Εφαρμόστε πρώτα το 1/3 του σοβά, κατόπιν το φύλλο υαλοπλέγματος και τέλος τα υπόλοιπα 2/3 του σοβά.

- Μετά την εφαρμογή, η επιφάνεια εξομαλύνεται με μεταλλικό πήχη (μαστάρι). Για την προστασία των εκτεθειμένων γωνιών από ενδεχόμενες ζημιές καθώς και για σκοπούς επιφανειακής εξομάλυνσης, χρησιμοποιήστε γωνιόκρانا.

- Αφού ο σοβάς πήξει σε ικανοποιητικό βαθμό (ο απαιτούμενος χρόνος εξαρτάται από τις καιρικές συνθήκες, το πάχος του εφαρμοζόμενου σοβά και του υποστρώματος), ο σοβάς εξομαλύνεται με το χέρι, τρίβοντάς τον με κυκλικές κινήσεις χρησιμοποιώντας τριβίδι με σκληρό βρεγμένο σφουγγάρι. Για καλύτερα αποτελέσματα, χρησιμοποιήστε στη συνέχεια τριβίδι με στεγνό σφουγγάρι.
- Η εφαρμογή του σοβά θα πρέπει να πραγματοποιείται σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 12,0-13,0 kg/m² για πάχος 1,0 cm, ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος και την προπαρασκευή του.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 25 kg σε παλέτες και σακουλάκια των 5 kg σε χαρτοκιβώτια των 4 τεμαχίων.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 998 - 1:2010 / CS III, W2, μέγεθος κόκκων <1,3 mm

Μέγεθος κόκκων	0,0-1,3 mm	Πρόσφυση	1,9 N/mm ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1610 kg/m	Αντοχή σε θλίψη	>5,5 N/mm ²
Κατανάλωση	12,0-13,0 kg/m ²	Αντοχή σε κάμψη	>2,4 N/mm ²
Θερμική αγωγιμότητα	0,61 W/m.K	Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C _m)	0,014 kg/m ² . min ^{0,5}

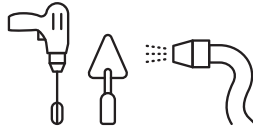
01

Έτοιμοι προς ανάμιξη σοβάδες -
Ξηρά κονιάματα



TC 500 FINE

Σοβάς τελικής στρώσης (λευκός)



Ο TC 500 FINE είναι ένας διακοσμητικός σοβάς λεπτής στρώσης και χρησιμοποιείται ως τελική στρώση σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες. Εφαρμόζεται πάνω από τον σοβά βασικής στρώσης, ενώ μετά την εφαρμογή του δεν απαιτείται βάψιμο των σοβατισμένων επιφανειών. Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο με επιλεγμένο μέγεθος κόκκων, υδράσβεστο και ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 998-1:2010 / CSII, W0. Μέγεθος κόκκων <1,3 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 5,0 lt/σάκο) χρησιμοποιώντας παραδοσιακή μπετονιέρα ή σύγχρονες μηχανές σοβατίσματος.
- Ο TC 500 FINE εφαρμόζεται πάνω από το σοβά βασικής στρώσης χρησιμοποιώντας φραγκόφτυαρο ή σπάτουλα από ανοξείδωτο χάλυβα ή απευθείας με τη μηχανή σοβατίσματος. Το πάχος του στρώματος εφαρμογής θα πρέπει να είναι περίπου 3-4 mm. Μπορεί επίσης να εφαρμοστεί σε δύο στρώσεις με την δεύτερη να εφαρμόζεται πριν η πρώτη στεγνώσει τελείως. Το συνολικό πάχος του σοβά συνιστάται να μην ξεπερνάει τα 0,5 cm. Για τους σκοπούς της εφαρμογής

και του φινιρίσματος, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μεταλλικό φραγκόφτυαρο ή σπάτουλα αμέσως μετά την εφαρμογή του.

- Αφού ο σοβάς πήξει σε ικανοποιητικό βαθμό (ο απαιτούμενος χρόνος εξαρτάται από τις καιρικές συνθήκες, το πάχος της εφαρμογής και το υπόστρωμα), η τελική επιφάνεια εξομαλύνεται με το χέρι, τρίβοντας με κυκλικές κινήσεις χρησιμοποιώντας τριβίδι με σκληρό βρεγμένο σφουγγάρι. Για καλύτερα αποτελέσματα, χρησιμοποιείται στη συνέχεια τριβίδι με στεγνό σφουγγάρι.
- Για άριστα αποτελέσματα, το φινιρίσμα των επιφανειών πρέπει να γίνεται αμέσως μετά το σοβάτισμα χωρίς ενδιάμεσες διακοπές.
- Η εφαρμογή του σοβά θα πρέπει να πραγματοποιείται σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 5,0 kg/m² για πάχος 3 mm, ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 25 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

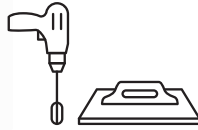
Προδιαγραφές: EN 998-1:2010, CS III, W2, μέγεθος κόκκων <2,4mm

Μέγεθος κόκκων	0,0-1,3 mm	Αντοχή σε θλίψη	≥3,0 N/mm ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	~1500 kg/m ³	Αντοχή σε κάμψη	≥1,0 N/mm ²
Κατανάλωση	~5,0 kg/m ²	Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C _m)	~0,6 kg/m ² . min ^{0,5}
Πρόσφυση	≥0,7 N/mm ²		

01

Έτοιμοι προς ανάμιξη σοβάδες - Ξηρά κονιάματα





DECOPLASTER

Έγχρωμος διακοσμητικός υδαταπωθητικός σοβάς τελικής στρώσης décor & grafiato

ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΕΣ GRAFIATO: 1,5 mm & 2,5 mm
ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΕΣ DÉCOR: 1,0 mm & 1,5 mm & 2,5 mm

Ο DECOPLASTER, είναι ένας διακοσμητικός σοβάς τελικής στρώσης σε όψη DÉCOR & GRAFIATO, ο οποίος χρησιμοποιείται κυρίως για εξωτερικές αλλά και για εσωτερικές εφαρμογές. Είναι πιστοποιημένος κατά ETAG 004 για τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης ΒΙΟΠΑΝΟΠΛΥ της ΜΑΡΜΟΔΟΜ ως τελικός διακοσμητικός σοβάς επάνω στο εξωτερικό επίχρισμα των θερμομονωτικών πλακών («κόλλα/δίχτυ»). Εφαρμόζεται πάνω από το σοβά βασικής στρώσης ή τον σοβά μιας στρώσης, ενώ μετά την εφαρμογή του δεν απαιτείται βάψιμο των σοβατισμένων επιφανειών. Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Έχει άριστα μηχανικά χαρακτηριστικά, άριστη πρόσφυση και αντοχή στην υγρασία και τον παγετό, και με αυξημένη αντίσταση στις ρηγματώσεις. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο με επιλεγμένο μέγεθος κόκκων, εμπλουτισμένο με πολυμερή και άλλα ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN:EN 998-1:2010 / CSII, W2, μέγεθος κόκκων: standard <2,4 mm, fine <1,3 mm

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 5,5 lt/σάκο) χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλές στροφές, μέχρι να επιτευχθεί ομοιογενές μίγμα.
- Για την παρασκευή έγχρωμου DECOPLASTER διαλύστε προηγουμένως την κατάλληλη χρωστική ΜΑΡΜΟCOLOR στο νερό και στην συνέχεια αναμίξτε τον λευκό σοβά στην διαλυμένη χρωστική.
- Το προϊόν εφαρμόζεται πάνω από το σοβά βασικής στρώσης ή το σοβά μιας στρώσης χρησιμοποιώντας σπάτουλα από ανοξείδωτο χάλυβα. Το πάχος του στρώματος εφαρμογής θα πρέπει να είναι περίπου 3 mm για τον standard και 1,5 mm για τον fine. Για τους σκοπούς της απαιτούμενης διακόσμησης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μεταλλικό φραγκόφτυαρο

ή σπάτουλα αμέσως μετά την εφαρμογή του DECOPLASTER.

Η εξομάλυνση / τρίψιμο του σοβά συστήνεται να γίνει με σκληρό πλαστικό τριβίδι ή τριβίδι από φελιζόλ χωρίς διαβροχή του σοβά.

Η όψη DÉCOR επιτυγχάνεται καλύτερα με μικρές κυκλικές κινήσεις του τριβιδίου.

Η όψη GRAFIATO επιτυγχάνεται καλύτερα με μεγάλες κυκλικές κινήσεις του τριβιδίου και στην συνέχεια με επιμήκεις κινήσεις στην επιθυμητή κατεύθυνση.

- Για άριστα αποτελέσματα, το φινίρισμα των επιφανειών πρέπει να γίνεται αμέσως μετά το σοβάτισμα χωρίς ενδιάμεσες διακοπές.
- Η εφαρμογή του σοβά θα πρέπει να πραγματοποιείται σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και 35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

grafiato 1,5 = -3,0 - 4,0 kg/m²

grafiato 2,5 = -4,0 -5,0 kg/m²

decor 1,0 = -2,5 - 3,5 kg/m²

decor 1,5 = -3,0 - 4,0 kg/m²

decor 2,5 = -4,0 - 5,0 kg/m²

ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος και το απαιτούμενο φινίρισμα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 25 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 998-1:2010 / CS II, W2

Μέγεθος κόκκων		Πρόσφυση	1,6 N/mm ²
Standard:	0,0-2,4 mm	Αντοχή σε θλίψη	4,0 N/mm ²
Fine:	0,0-1,3 mm		
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	~1700 kg/m	Αντοχή σε κάμψη	1,8 N/mm ²
Κατανάλωση	~5 kg/m ²	Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C_m)	0,01 kg/m ² . min ^{0,5}



01

Έτοιμο προς ανάμιξη σοβάδες - Ήπια κονιάματα





**Έτοιμοι προς χρήση,
παστώδεις σοβάδες
τελικής στρώσης**



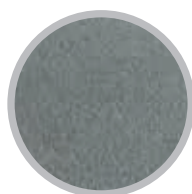
ΜΕΓΑΛΗ
ΓΚΑΜΑ
ΧΡΩΜΑΤΩΝ



Ενδεικτικοί χρωματισμοί σε διάφορες κοκκομετρίες
των BIOPASTER και SILICONE PLASTER



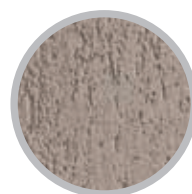
DÉCOR
1 mm



DÉCOR
1,5 mm



DÉCOR
2 mm



GRAFIATO
1,5 mm



GRAFIATO
2,5 mm

Έτοιμοι προς χρήση, παστώδεις σοβάδες τελικής στρώσης

BIOPLASTER (25 kg, 5 kg)..... 25
Ακρυλικός, αδιάβροχος, έγχρωμος, διακοσμητικός σοβάς.
Διαθέσιμες κοκκομετρίες: grafiato: 1,5 mm / 2,5 mm,
décor: 1,0 mm / 1,5 mm / 2,0 mm

EASYROLL (25 kg, 5 kg)..... 26
Εύκαμπτος, ακρυλικός, έγχρωμος, αδιάβροχος σοβάς
που εφαρμόζεται με ρολό

SILICONE PLASTER (25 kg, 5 kg)..... 27
Σιλικονούχος, υδρατμοπερατός, έγχρωμος,
διακοσμητικός σοβάς.
Διαθέσιμες κοκκομετρίες: grafiato: 1,5 mm / 2,5 mm
décor: 1,0 mm / 1,5 mm / 2,0 mm

MARMOPLASTER MOSAIC (25 kg, 5 kg) 28
Διακοσμητικός, ακρυλικός σοβάς εμφάνισης γρανίτη.
Σε 12 επιλεγμένους χρωματικούς συνδυασμούς.

Χρωστικές για χρωματισμό σοβάδων / πατητής τσιμεντοκονίας

MARMO COLOR σε 11 επιλεγμένες αποχρώσεις 29
Y1 Yellow beige, Y2 Yellow light, Y3 Yellow ochre,
B1 Brown milky, B2 Brown light, B3 Brown Cacao,
G Grey dark, GB Grey blue, S Sand rose, S1 Rose light,
R1 Red minoan

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Για καλύτερης ποιότητας αποτελέσματα, πριν από την εφαρμογή των παστωδών σοβάδων, το υπόστρωμα θα πρέπει να προετοιμαστεί με το αστάρι BIOPRIMER στην ίδια απόχρωση ή χρωματικό συνδυασμό.

ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ

Παρά το γεγονός ότι οι προδιαγραφές και οι οδηγίες που εκτίθενται στο παρόν δελτίο συντάχθηκαν με βάση το μέγιστο των ικανοτήτων, των γνώσεων και της εμπειρίας μας, θα πρέπει να εκλαμβάνονται ως ενδεικτικά αποτελέσματα και απαιτούν επαλήθευση μετά από πολλές εφαρμογές. Οι χρήστες στους οποίους απευθύνεται αυτό το προϊόν πρέπει να επαληθεύουν την καταλληλότητά του για την προτιθέμενη εφαρμογή. Την ευθύνη για κάθε αποτέλεσμα της χρήσης του προϊόντος φέρει ο τελικός χρήστης.

BIOPLASTER

Ακρυλικός, αδιάβροχος, έγχρωμος διακοσμητικός σοβάς



ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΕΣ GRAFIATO: 1,5 mm / 2,5 mm
ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΕΣ DÉCOR: 1,0 mm / 1,5 mm / 2,0 mm

Ο BIOPLASTER είναι έγχρωμος, παστώδης, ακρυλικός σοβάς, έτοιμος προς χρήση, σε όψη DÉCOR & GRAFIATO. Κατάλληλος για εξωτερικές και για εσωτερικές εφαρμογές. Είναι πιστοποιημένος κατά ETAG 004 για τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης BIOPANOPLY της MARMODOM ως τελικός διακοσμητικός σοβάς. Χρησιμοποιείται ως τελική στρώση πάνω σε υποστρώματα όπως σοβάδες βασικής ή μίας στρώσης, σκυρόδεμα, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, κλπ. Είναι ιδανικό για τελική επίστρωση σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης. Εξασφαλίζει πλήρη υδαταπωθητικότητα και εξαλείφει τον κίνδυνο ρηγματώσεων. Δεν απαιτείται βάψιμο των σοβατισμένων επιφανειών.

Ομογενές, ετοιμόχρηστο, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.



ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μίγμα από ακρυλικό γαλάκτωμα υψηλής ελαστικότητας, θρυμματισμένο μάρμαρο με επιλεγμένο μέγεθος κόκκων, εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό στεγνό και καθαρό από κάθε είδους υπολείμματα (σοβάδες, σκόνες, μιογιές, λάδια κλπ).
- Το προϊόν αναδεύεται πολύ καλά και εφαρμόζεται χρησιμοποιώντας λεία μεταλλική σπάτουλα. Το πάχος του στρώματος εφαρμογής κυμαίνεται από 1,0 mm έως 3,5 mm και εξαρτάται από την κοκκομετρία του προϊόντος και την αδρότητα του υποστρώματος.
- Για άριστα αποτελέσματα, το φινίρισμα των επιφανειών πρέπει να γίνεται μετά το σοβάτισμα χωρίς ενδιάμεσες διακοπές και χωρίς την χρήση νερού διαβροχής.
- Το φινίρισμα γίνεται με σκληρό πλαστικό τριβίδι ή τριβίδι από φελιζόλ.
- Η όψη DÉCOR επιτυγχάνεται καλύτερα με μικρές κυκλικές κινήσεις του τριβιδίου.
- Η όψη GRAFIATO επιτυγχάνεται καλύτερα

με μεγάλες κυκλικές κινήσεις του τριβιδίου και στην συνέχεια με επιμήκεις κινήσεις στην επιθυμητή κατεύθυνση.

- Ο ακριβής χρόνος κατεργασίας εξαρτάται από το υπόστρωμα και τις περιβαλλοντικές συνθήκες.
- Η θερμοκρασία εφαρμογής θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

grafiato 1,5 = -2,5 kg/m²
 grafiato 2,5 = -3,5 kg/m²
 decor 1,0 = -2,0 kg/m²
 decor 1,5 = -2,5 kg/m²
 decor 2,0 = -3,0 kg/m²
 ανάλογα με την κοκκομετρία, τον τύπο του υποστρώματος και το απαιτούμενο φινίρισμα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε δοχεία των 25 kg και 5 kg σε παλέτες.
- Σε σφραγισμένα δοχεία και σε ξηρό περιβάλλον, προφυλαγμένο από τον παγετό και την παρατεταμένη έκθεσή του στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 15824:2010

Μέγεθος κόκκων		Πρόσφυση	>1,0 MPa
DÉCOR 1,0: DÉCOR 1,5: DÉCOR 2,0:	< 1,0 mm	Απορρόφηση νερού	0,1<W<0,5 kg/m ² . h ^{0,5} (W2)
	< 1,5 mm		
	< 2,0 mm	Υδρατμοπερατότητα	sd<0,14m (V1)
< 2,5 mm			
Θερμική αγωγιμότητα λ _{10, ξηρό}	0,65 W/m.K	Αντίδραση στη φωτιά	Κατηγορία B

02

Έτοιμο προς χρήση, παστώδεις σοβάδες τελικής στρώσης



EASYROLL

**Εύκαμπος, αδιάβροχος,
έγχρωμος, ακρυλικός σοβάς
που εφαρμόζεται με ρολό**



Το EASYROLL είναι εύκαμπος, αδιάβροχος, έγχρωμος ακρυλικός σοβάς σε μορφή πάστας έτοιμος προς χρήση. Κατάλληλος για εξωτερικές και για εσωτερικές εφαρμογές. Είναι πιστοποιημένος κατά ETAG 004 για τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης ΒΙΟΠΑΝΟΠΛΥ της ΜΑΡΜΟΔΟΜ ως τελικός διακοσμητικός σοβάς. Χρησιμοποιείται ως τελική στρώση πάνω σε υποστρώματα όπως σοβάδες βασικής ή μίας στρώσης, σκυρόδεμα, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, κλπ. Είναι ιδανικό για τελική επίστρωση σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης. Εξασφαλίζει πλήρη υδαταπωθητικότητα και εξαλείφει τον κίνδυνο ρηγματώσεων. Δεν απαιτείται βάψιμο των σοβατισμένων επιφανειών. Πλεονεκτεί έναντι αντίστοιχων προϊόντων επειδή εφαρμόζεται με ρολό, όπως ένα κοινό χρώμα. Η μειωμένη κατανάλωση και η ταχύτητα εφαρμογής είναι επίσης βασικά του πλεονεκτήματα, καθώς και το γεγονός ότι δεν χρειάζεται φινιρίσμα.

Ομογενές, ετοιμόχρηστο, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μίγμα από ακρυλικό γαλάκτωμα υψηλής ελαστικότητας, θρυμματισμένο μάρμαρο με επιλεγμένο μέγεθος κόκκων, εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό στεγνό και καθαρό από κάθε είδους υπολείμματα (σοβάδες, σκόνες, μιογιές, λάδια κλπ).
- Το προϊόν αναδεύεται πολύ καλά και εφαρμόζεται σε δύο χέρια χρησιμοποιώντας ρολό ή πινέλο βαψίματος.
- Το δεύτερο χέρι εφαρμόζεται αφού έχει

στεγνώσει τελείως το πρώτο.

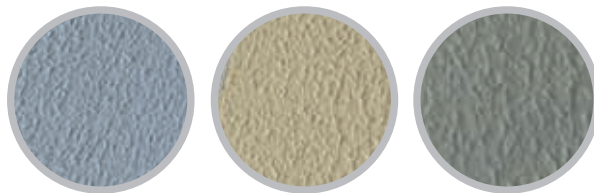
- Η θερμοκρασία εφαρμογής θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1,5 kg/m², για δύο χέρια, ανάλογα τον τύπο του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε δοχεία των 25 kg και 5 kg σε παλέτες.
- Σε σφραγισμένα δοχεία και σε ξηρό περιβάλλον, προφυλαγμένο από τον παγετό και την παρατεταμένη έκθεσή του στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 15824:2009

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	Απορρόφηση νερού (EN 1062-3:2008)	w<0,1 kg/m ² . h ^{0,5} (W3)
Πυκνότητα	1,6-1,7 kg/lt	Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1015-18:2004)	C _m <0,1 kg/m ² . min ^{0,5}
Κατανάλωση	~1,5 kg\m ² (συνολικά για τα 2 χέρια)	Υδρατμοπερατότητα (EN ISO 7783:2011)	0,14<s _d <1,4m (V2)
Πρόσφυση (EN 1542:2002)	>3 MPa	Αντίδραση στη φωτιά (EN 13501-1:2007)	Κατηγορία C
Θερμική αγωγιμότητα λ _{10, ε_{ηρό} (EN 1745:2012)}	0,62 W/m.K		

Έτοιμοι προς χρήση, παστώδεις σοβάδες τελικής στρώσης





SILICONE PLASTER

Σιλικονούχος, υδρατμοπερατός, έγχρωμος, διακοσμητικός σοβάς

ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΕΣ GRAFIATO: 1,5 mm / 2,5 mm
ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΕΣ DÉCOR: 1,0 mm / 1,5 mm / 2,0 mm

Ο SILICONE PLASTER είναι έγχρωμος, σιλικονούχος, υδρατμοπερατός και αδιάβροχος σοβάς σε μορφή πάστας έτοιμος προς χρήση σε όψη DÉCOR & GRAFIATO. Κατάλληλος για εξωτερικές και για εσωτερικές εφαρμογές. Είναι πιστοποιημένος κατά ETAG 004 για τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης BΙΟΠΑΝΟΡΡΥ της ΜΑΡΜΟΔΟΜ ως τελικός διακοσμητικός σοβάς. Χρησιμοποιείται ως τελική στρώση πάνω σε υποστρώματα όπως σοβάδες βασικής ή μίας στρώσης, σκυρόδεμα, γυψοσανίδες, τιμμεντοσανίδες, κλπ. Είναι ιδανικό για τελική επίστρωση σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης. Εξασφαλίζει πλήρη υδαταπωθητικότητα και ταυτόχρονα υψηλή υδρατμοπερατότητα και διαπνοή των δομικών στοιχείων, μειώνοντας, έτσι, στο ελάχιστο τη δυνατότητα ανάπτυξης μούχλας. Εξαλείφει τον κίνδυνο ρηγματώσεων. Δεν απαιτείται βάψιμο των σοβατισμένων επιφανειών.

Ομογενές, ετοιμόχρηστο, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μίγμα από σιλικονούχο γαλάκτωμα υψηλής ελαστικότητας, οργανικά συνδετικά υλικά, θρυμματισμένο μάρμαρο με επιλεγμένο μέγεθος κόκκων, εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό στεγνό και καθαρό από κάθε είδους υπολείμματα (σοβάδες, σκόνες, μμογιές, λάδια κλπ)
- Το προϊόν αναδεύεται πολύ καλά και εφαρμόζεται χρησιμοποιώντας λεία μεταλλική σπάτουλα. Το πάχος του στρώματος εφαρμογής κυμαίνεται από 1,0 mm έως 3,5 mm και εξαρτάται από την κοκκομετρία του προϊόντος και την αδρότητα του υποστρώματος.
- Για άριστα αποτελέσματα, το φινίρισμα των επιφανειών πρέπει να γίνεται μετά το σοβάτισμα χωρίς ενδιάμεσες διακοπές και χωρίς την χρήση νερού διαβροχής.
- Το φινίρισμα γίνεται με σκληρό πλαστικό τριβίδι ή τριβίδι από φελιζόλ.
- Η όψη DÉCOR επιτυγχάνεται καλύτερα με μικρές κυκλικές κινήσεις του τριβιδίου.

- Η όψη GRAFIATO επιτυγχάνεται καλύτερα με μεγάλες κυκλικές κινήσεις του τριβιδίου και στην συνέχεια με επιμήκεις κινήσεις στην επιθυμητή κατεύθυνση.
- Ο ακριβής χρόνος κατεργασίας εξαρτάται από το υπόστρωμα και τις περιβαλλοντικές συνθήκες.
- Η θερμοκρασία εφαρμογής θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

grafiato 1,5 = -2,5 kg/m²
 grafiato 2,5 = -3,5 kg/m²
 decor 1,0 = -2,0 kg/m²
 decor 1,5 = -2,5 kg/m²
 decor 2,0 = -3,0 kg/m²
 ανάλογα με την κοκκομετρία, τον τύπο του υποστρώματος και το απαιτούμενο φινίρισμα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε δοχεία των 25 kg και 5 kg σε παλέτες.
- Σε σφραγισμένα δοχεία και σε ξηρό περιβάλλον, προφυλαγμένο από τον παγετό και την παρατεταμένη έκθεσή του στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές : EN 15824:2009

Μέγεθος κόκκων		Θερμική αγωγιμότητα λ _{10, ξηρό}	0,52 W/m.K
DÉCOR 1,0:	< 1,0 mm	Απορρόφηση νερού	0,1<w<0,5 kg/m ² ·h ^{0,5} (W2)
DÉCOR 1,5:	< 1,5 mm		
DÉCOR 2,0:	< 2,0 mm	Τριχοειδής απορρόφηση νερού	C _m <0,1 kg/m ² ·min ^{0,5}
GRAFIATO 1,5:	< 1,5 mm		
GRAFIATO 2,5:	< 2,5 mm		
Πυκνότητα	1,6-1,7 kg/lt	Υδρατμοπερατότητα	s _d <0,14m (V1)
Πρόσφυση	1,55 MPa		



02

Έτοιμο προς χρήση, παστώδεις σοβάδες τελικής στρώσης



MARMOPLASTER MOSAIC

Διακοσμητικός, ακρυλικός σοβάς σε 12 επιλεγμένους χρωματικούς συνδυασμούς, εμφάνισης γρανίτη



02

Έτοιμοι προς χρήση, παστώδεις σοβάδες τελικής στρώσης

Το MARMOPLASTER MOSAIC είναι έγχρωμος, παστώδης, ακρυλικός σοβάς, έτοιμος προς χρήση. Η τελική του επιφάνεια έχει την όψη μωσαϊκού, δίνοντας εξαιρετικό και εντελώς ξεχωριστό αισθητικό αποτέλεσμα. Κατάλληλος για εξωτερικές και για εσωτερικές εφαρμογές. Είναι πιστοποιημένος κατά ETAG 004 για τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης ΒΙΟΠΑΝΟΠΛΥ της ΜΑΡΜΟΔΟΜ ως τελικός διακοσμητικός σοβάς. Χρησιμοποιείται ως τελική στρώση πάνω σε υποστρώματα όπως σοβάδες βασικής ή μίας στρώσης, σκυρόδεμα, γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, κλπ. Είναι ιδανικό για τελική επίστρωση σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης καθώς και σε πλήθος αρχιτεκτονικών παρεμβάσεων. Εξασφαλίζει πλήρη υδαταπωθητικότητα και εξαλείφει τον κίνδυνο ρηγματώσεων. Δεν απαιτείται βάψιμο των σοβατισμένων επιφανειών. Ομογενές, ετοιμόχρηστο, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μίγμα από ακρυλικό γαλάκτωμα υψηλής ελαστικότητας, έγχρωμα αδρανή επιλεγμένης κοκκομετρίας, εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό στεγνό και καθαρό από κάθε είδους υπολείμματα (σοβάδες, σκόνες, μπουγιές, λάδια κλπ).
- Το προϊόν αναδεύεται πολύ καλά και εφαρμόζεται χρησιμοποιώντας λεία, μεταλλική σπάτουλα. Η εφαρμογή γίνεται "πατητά" με τη σπάτουλα στο μέγεθος του κόκκου, ώστε το προϊόν να απλωθεί ομοιόμορφα.
- Μετά το άπλωμα και ενώ το υλικό είναι ακόμη νωπό ακολουθεί η εξομάλυνση της επι-

φάνειας με την ίδια σπάτουλα, δουλεύοντας πάντα προς την ίδια κατεύθυνση, χωρίς να αφήνονται κενά.

- Το πάχος του στρώματος εφαρμογής είναι γύρω στα 2 mm.
- Η θερμοκρασία εφαρμογής θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 3,0 kg/m², ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος.

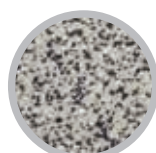
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε δοχεία των 25 kg και 5 kg σε παλέτες.
- Σε σφραγισμένα δοχεία και σε ξηρό περιβάλλον, προφυλαγμένο από τον παγετό και την παρατεταμένη έκθεσή του στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

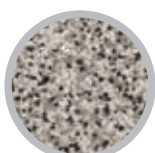
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 15824:2009

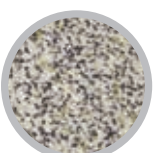
Μέγεθος κόκκων	0,0-2,7 mm	Απορρόφηση νερού	w<0,5 kg/m ² · h ^{0,5} (W2)
Πυκνότητα	1,6-1,7 kg/lt		
Πρόσφυση	>0,6 MPa	Υδρατμοπερατότητα	0,14_{Sd}<1,4m (V2)
Θερμική αγωγιμότητα λ _{10, ξηρό}	0,37 W/m.K	Αντίδραση στη φωτιά	Κατηγορία C



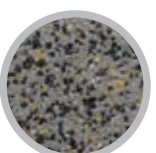
MP 101



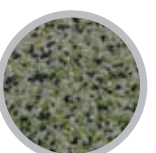
MP 105



MP 109



MP 202



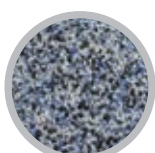
MP 206



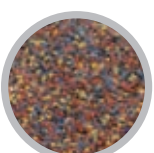
MP 210



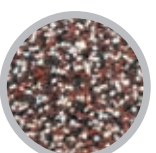
MP 303



MP 307



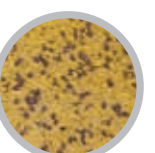
MP 311



MP 404



MP 408



MP 412



MARMO COLOR

Χρωστικές σε σκόνη,
για τσιμεντοειδή και ακρυλικά
κονιάματα



Οι χρωστικές MARMO COLOR είναι υψηλής ποιότητας ανόργανα πιγμέντα σε μορφή σκόνης. Κάθε δοχείο αντιστοιχεί στον χρωματισμό 25 kg λευκού κονιάματος ή παστώδους σοβά προς επίτευξη της αντίστοιχης απόχρωσης από το χρωματολόγιο της MARMODOM. Είναι κατάλληλες για χρωματισμό προϊόντων εσωτερικών και εξωτερικών εφαρμογών όπως το DECOPLASTER, το BIOPASTER, το MARMOFINISH κ.ά. Προϊόντα όπως το MARMOFLOOR, το MARMOFLEX κ.ά. μπορούν να χρωματιστούν με ευθύνη του χρήστη πέραν του τυποποιημένου χρωματολογίου.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Έγχρωμα ανόργανα πιγμέντα σε μορφή σκόνης.
- Διατίθενται σε 11 επιλεγμένες αποχρώσεις
- Y1 Yellow beige
- Y2 Yellow light
- Y3 Yellow ochre
- B1 Brown milky
- B2 Brown light
- B3 Brown Cacao
- G Grey dark
- GB Grey blue
- S Sand rose
- S1 Rose light
- R1 Red minoan

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Τσιμεντοειδείς σοβάδες, πατητή τσιμεντοκονία, αυτοεπιπεδούμενο κλπ.:

- Η χρωστική προστίθεται σταδιακά στο καθορισμένο νερό υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναδευτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να διαλυθεί πλήρως. Εν συνεχεία προστίθεται το λευκό κονίαμα που πρόκειται να χρωματιστεί και ακολουθεί επιμελής ανάμιξη έως ότου επιτευχτεί ομογενές / ομοιόχρωμο μίγμα.

- Η μίξη μπορεί να γίνει και στο υγρό κονίαμα, με προσεκτική προσθήκη της χρωστικής υπό συνεχή ανάδευση απαιτεί όμως περισσότερο χρόνο ανάμιξης και πιο προσεκτική εργασία.

Παστώδεις σοβάδες:

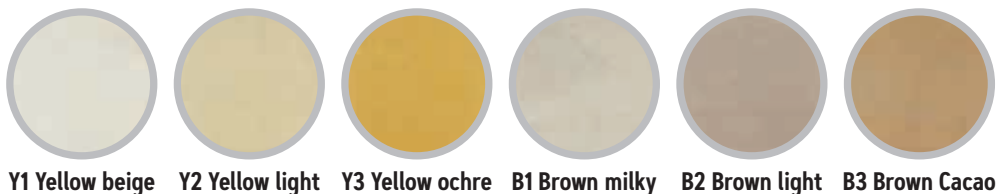
- Στην χρωστική προστίθεται το ελάχιστο δυνατόν νερό ώστε με την ανάμιξη να γίνει ένας αραιός πολτός. Ο πολτός προστίθεται στον λευκό παστώδη σοβά και γίνεται η ανάμιξη με ηλεκτρικό αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές.
- Θερμοκρασία εφαρμογής μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με την επιθυμητή απόχρωση. Οι χρωστικές είναι μεταξύ του αναμιξιμής προς επίτευξη κατ' επιλογήν αποχρώσεων.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε δοχεία που δεν έχουν ανοιχθεί περιβάλλον, προφυλαγμένο από τον παγετό και την παρατεταμένη έκθεσή του στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.



Y1 Yellow beige Y2 Yellow light Y3 Yellow ochre B1 Brown milky B2 Brown light B3 Brown Cacao



G Grey dark GB Grey blue S Sand rose S1 Rose light R1 Red minoan

02

Έτοιμοι προς χρήση, παστώδεις
σοβάδες τελικής στρώσης



03

Κόλλες θερμομονωτικών πλακών

Ακρυλική παστώδης ινοπλισμένη (επίχρση) BIOPLANOPLY ACRYL (25 kg)	31
Τσιμεντοειδείς ινοπλισμένες (επικόλληση και επίχρση) FL100 ST BIOPLANOPLY (25 kg)	32
FL100 ST THICK (25 kg) για μεγάλα πάχη	34
FL100 ST WOOL (25 kg) για πετροβάμβακα	36
FL100 ST STANDARD (25 kg)	38
Τσιμεντοειδής μη ινοπλισμένη (επικόλληση) FL100 ST BASIC (25 kg)	40

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Οι έτοιμες προς ανάμιξη τσιμεντοειδείς κόλλες δεν πρέπει να εφαρμόζονται απευθείας πάνω σε γύψινους τοίχους ή γυψοκονιάματα, παρά μόνον με ευθύνη του χρήστη και εφόσον εφαρμοστεί προηγουμένως ένα ακρυλικό αστάρι. Η υπερδοσολογία νερού ελαττώνει την αναμενόμενη ποιότητα των προϊόντων.

Για αποτελέσματα ακόμη καλύτερης ποιότητας, ανατρέξτε στο σχετικό προϊόν MARMO PLUS.

Οι έτοιμες προς ανάμιξη τσιμεντοειδείς κόλλες περιέχουν τσιμέντο το οποίο χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συμβουλευτείτε τις οδηγίες ασφαλείας και τις προφυλάξεις που αναγράφονται στο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού του προϊόντος.

ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ

Παρά το γεγονός ότι οι προδιαγραφές και οι οδηγίες που εκτίθενται στο παρόν δελτίο συντάχθηκαν με βάση το μέγιστο των ικανοτήτων, των γνώσεων και της εμπειρίας μας, θα πρέπει να εκλαμβάνονται ως ενδεικτικά αποτελέσματα και απαιτούν επαλήθευση μετά από πολλές εφαρμογές. Οι χρήστες στους οποίους απευθύνεται αυτό το προϊόν πρέπει να επαληθεύουν την καταλληλότητά του για την προτιθέμενη εφαρμογή. Την ευθύνη για κάθε αποτέλεσμα της χρήσης του προϊόντος φέρει ο τελικός χρήστης.



BIOPANOPLY ACRYL

Ακρυλική παστώδης ινοπλισμένη κόλλα



Η BIOPANOPLY ACRYL είναι ετοιμόχρηστη, παστώδης, ινοπλισμένη ακρυλική κόλλα. Χρησιμοποιείται για την εξομάλυνση της επιφάνειας των θερμομονωτικών πλακών μετά την τοποθέτησή τους καθώς και για την τοποθέτηση του φύλλου υαλοπλέγματος, πριν την εφαρμογή των σοβάδων τελικής στρώσης (τσιμεντοειδών ή οργανικών παστωδών).

Εξασφαλίζει υψηλή αντοχή σε θλίψη και κάμψη, καθώς και στις μεταβολές θερμοκρασίας και υγρασίας.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μίγμα από ακρυλικό γαλάκτωμα υψηλής ελαστικότητας, θρυμματισμένο μάρμαρο με επιλεγμένο μέγεθος κόκκων, εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Η επιφάνεια της θερμομονωτικής πλάκας πρέπει να είναι καθαρή και στεγνή.
- Το προϊόν αναδεύεται καλά με ηλεκτρικό αναμικτήρα χαμηλών στροφών.
- Η κόλλα εφαρμόζεται στην εξωτερική πλευρά της μονωτικής πλάκας με οδοντωτή σπάτουλα (8-10mm) και ενώ είναι ακόμα νωπή, τοποθετείται στην επιφάνεια το φύλλο υαλοπλέγματος και εγκιβωτίζεται με τη χρήση λείας σπάτουλας, έτσι ώστε τελικά να περιβάλλεται πλήρως από την κόλλα.
- Μετά από 2-3 ημέρες τουλάχιστον, ακολουθεί η εφαρμογή του σοβά τελικής στρώσης, χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση ασταριού.
- Με την εφαρμογή των επιθυμητών σοβάδων τελικής στρώσης (λευκών ή έγχρωμων),

το σύστημα θερμομόνωσης ολοκληρώνεται.

- Κατά την εφαρμογή της κόλλας, καθώς και για μερικές ώρες μετά, θα πρέπει να αποφεύγονται ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, σκόνη, άμεσο ηλιακό φως, κλπ).
- Η θερμοκρασία εφαρμογής θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 3,5-4,0 kg/m², ανάλογα τον τύπο του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε δοχεία των 25 kg σε παλέτες.
- Σε σφραγισμένα δοχεία και σε ξηρό περιβάλλον, προφυλαγμένο από τον παγετό και την παρατεταμένη έκθεσή του στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

03

Κόλλες θερμομονωτικών πλακών
(επίχρση)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	Απορρόφηση νερού	0,1<W<0,5 kg/m ² . h ^{0,5}
Πυκνότητα	1,7-1,8 kg/lt	Υδατμοπερατότητα	s _d <0,18m
Θερμική αγωγιμότητα λ _{10, ξηρό}	0,40 W/m.K	Αντίδραση στη φωτιά	Κατηγορία C



FL100 ST BIOPANOPLY

Ινοπλισμένη κόλλα για θερμομονωτικές πλάκες (λευκή) C2E, W2, ETAG004/ETICS



Η κόλλα FL100ST BIOPANOPLY χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση θερμομονωτικών πλακών σε υποστρώματα τοίχων από τούβλα, κυψελωτό σκυρόδεμα, εμφανές σκυρόδεμα, παλιές σοβατισμένες επιφάνειες κλπ. Επίσης, χρησιμοποιείται και για την τοποθέτηση του φύλλου υαλοπλέγματος στην εξωτερική πλευρά της μονωτικής πλάκας πριν την εφαρμογή των σοβάδων τελικής στρώσης. Είναι πιστοποιημένη κατά ETAG 004 για τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης BIOPANOPLY της MARMODOM για τις παραπάνω χρήσεις. Εξασφαλίζει υψηλή δύναμη συγκόλλησης μεταξύ των μονωτικών πλακών και του υποστρώματος, καθώς και αντοχή στην υγρασία. Επιτυγχάνει υψηλή αντοχή σε θλίψη, κάμψη, καθώς και στις περιβαλλοντικές μεταβολές.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

03

Κόλλες θερμομονωτικών πλακών
(επικόλληση & επίχριση)

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένης κοκκομετρίας, ίνες πολυπροπυλενίου, πολυμερή και άλλα ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 12004, EN 998-1 / C2E, W2, ETAG004/ETICS, μέγεθος κόκκων < 0,7 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, σταθερό και απαλλαγμένο από τυχόν υπολείμματα (σκόρπια σωματίδια σοβά ή κονιάματος, σκόνη, γράσο, κλπ.).
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 6,0 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.

Συγκόλληση μονωτικών πλακών στην τοικοποιΐα

- Η κόλλα εφαρμόζεται στην επιφάνεια της μονωτικής πλάκας είτε καλύπτοντας ολόκληρη την επιφάνειά της με οδοντωτή σπάτουλα (8-10 mm), είτε μερικά καλύπτοντας τουλάχιστον το 40% της επιφάνειας της πλάκας (περιμετρικά προσθέτοντας 3-4 στάμπες στο κέντρο) με πάχος μίγματος 2 cm περίπου.
- Μετά από χρονικό διάστημα 2-3 ημερών (σε χαμηλές θερμοκρασίες απαιτείται μεγα-

λύτερο χρονικό διάστημα) από τη συγκόλληση των θερμομονωτικών πλακών, αυτές θα πρέπει να στερεωθούν με τα ειδικά βύσματα αγκύρωσης.

Τοποθέτηση υαλοπλέγματος

- Στη συνέχεια, στην εξωτερική πλευρά της μονωτικής πλάκας εφαρμόζεται μια στρώση κόλλας πάχους περίπου 3 mm και ενώ η κόλλα είναι ακόμα νωπή, τοποθετείται στην επιφάνεια το φύλλο υαλοπλέγματος και εγκιβωτίζεται με τη χρήση λείας σπάτουλας, έτσι ώστε τελικά να περιβάλλεται πλήρως από την κόλλα.
- Με την εφαρμογή των επιθυμητών σοβάδων τελικής στρώσης το σύστημα θερμομόνωσης ολοκληρώνεται.
- Κατά την εφαρμογή των μονωτικών πλακών στον τοίχο, η θερμοκρασία δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη από +5 °C ή μεγαλύτερη από +35 °C.
- Κατά την εφαρμογή της κόλλας, καθώς και για μερικές ώρες μετά, θα πρέπει να αποφεύγονται ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, σκόνη, άμεσο ηλιακό φως, κλπ).

• Όλες οι προαναφερθείσες εργασίες θερμομόνωσης θα πρέπει να ξεκινήσουν μετά την ολοκλήρωση των εσωτερικών σοβατισμάτων, της εφαρμογής επιχρισμάτων δαπέδων, κλπ. Συγκεκριμένα, απαιτείται ένα χρονικό διάστημα αναμονής τουλάχιστον 3-5 εβδομάδων μετά το πέρας αυτών των εργασιών.





ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Συγκόλληση μονωτικών πλακών: 4-5 kg/m² (1 cm πάχος / 40% επιφάνειας), ανάλογα με τον τύπο και την ποιότητα της τοικοποιίας.
Ενίσχυση φύλλου υαλοπλέγματος: 4-5 kg/m² (3 mm πάχος / 100% επιφάνειας).

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 25 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 12004, EN 998-1 / C2E, W2, ETAG004/ETICS. Μέγεθος κόκκων <0,7 mm

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης	30 λεπτά	
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1300 kg/m ³	Πρόσφυση στον ανοιχτό χρόνο επικόλλησης	≥0,5 N/mm ²	
Κατανάλωση	4-5 kg/m ²	Πρόσφυση	Σε ξηρές συνθήκες	≥1,8 N/mm ²
Χρόνος χρήσης μετά την ανάμιξη (20°C)	4 ώρες		Σε εμβάπτιση στο νερό	≥1,1 N/mm ²
Χρόνος μικρορυθμίσεων	30 min		Σε συνθήκες θέρμανσης	≥1,4 N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C)	≤ 0,2 kg/m ² ·min ^{0,5}		Σε συνθήκες ψύξης-απόψυξης	≥1,4 N/mm ²
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ)	15/35			

03

Κόλλες θερμομονωτικών πλακών
(επικόλληση & επίχριση)



FL100 ST THICK

Ινοπλισμένη χονδρόκοκκη κόλλα (λευκή) C2TE, W2



03

Κόλλες θερμομονωτικών πλακών
(επικόλληση & επίχρση)

Η κόλλα FL100 ST THICK είναι ένα τσιμεντοειδές κονίαμα που χρησιμοποιείται κυρίως για την εξομάλυνση της εξωτερικής επιφάνειας των θερμομονωτικών πλακών και την τοποθέτηση του φύλλου υαλοπλέγματος πριν την εφαρμογή των σοβάδων τελικής στρώσης. Είναι κατάλληλη για την συγκόλληση θερμομονωτικών πλακών σε υποστρώματα τοίχων από τούβλα, κυψελωτό σκυρόδεμα, εμφανές σκυρόδεμα, παλιές σοβατισμένες επιφάνειες κλπ. Πλεονεκτεί στο γεγονός ότι μπορεί να εφαρμοστεί σε μεγάλο πάχος (μέχρι 20 mm) και ουσιαστικά να καλύψει οποιοσδήποτε ατέλειες δημιουργούνται από την τοποθέτηση των θερμομονωτικών πλακών. Εξασφαλίζει υψηλή δύναμη συγκόλλησης, αντοχή στην υγρασία καθώς και στις περιβαλλοντικές μεταβολές.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο με επιλεγμένο μέγεθος κόκκων, ίνες πολυπροπυλενίου, εμπλουτισμένο με πολυμερή και άλλα ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 12004, C2TE, μέγεθος κόκκων < 1,3 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, σταθερό και απαλλαγμένο από τυχόν υπολείμματα (σκόρπια σωματίδια σοβά ή κονιάματος, σκόνη, γράσο, κλπ.).
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 6,0 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.

Συγκόλληση μονωτικών πλακών στην τοικοποιία

- Η κόλλα εφαρμόζεται στην επιφάνεια της μονωτικής πλάκας είτε καλύπτοντας ολόκληρη την επιφάνειά της με οδοντωτή σπάτουλα (μέχρι και 20 mm), είτε μερικά καλύπτοντας τουλάχιστον το 40% της επιφάνειας της πλάκας (περιμετρικά προσθέ-

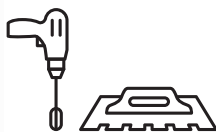
τοντας 3-4 στάμπες στο κέντρο) με πάχος μίγματος 20 mm περίπου.

- Μετά από χρονικό διάστημα 2-3 ημερών (σε χαμηλές θερμοκρασίες απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα) από τη συγκόλληση των θερμομονωτικών πλακών, αυτές θα πρέπει να στερεωθούν με τα ειδικά βύσματα αγκύρωσης.

Τοποθέτηση υαλοπλέγματος

- Στη συνέχεια, στην εξωτερική πλευρά της μονωτικής πλάκας εφαρμόζεται μια στρώση κόλλας πάχους μέχρι 20 mm και ενώ η κόλλα είναι ακόμα νωπή, τοποθετείται στην επιφάνεια το φύλλο υαλοπλέγματος και εγκιβωτίζεται με τη χρήση λείας σπάτουλας, έτσι ώστε τελικά να περιβάλλεται πλήρως από την κόλλα.
- Με την εφαρμογή των επιθυμητών σοβάδων τελικής στρώσης το σύστημα θερμομόωσης ολοκληρώνεται.
- Κατά την εφαρμογή των μονωτικών πλακών στον τοίχο, η θερμοκρασία δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη από +5 °C ή μεγαλύτερη από +35 °C.
- Κατά την εφαρμογή της κόλλας, καθώς και για μερικές ώρες μετά, θα πρέπει να αποφεύγονται ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, σκόνη, άμεσο ηλιακό φως, κλπ).





• Όλες οι προαναφερθείσες εργασίες θερμομόνωσης θα πρέπει να ξεκινήσουν μετά την ολοκλήρωση των εσωτερικών σοβατισμάτων, της εφαρμογής επιχρισμάτων δαπέδων, κλπ. Συγκεκριμένα, απαιτείται ένα χρονικό διάστημα αναμονής τουλάχιστον 3-5 εβδομάδων μετά το πέρας αυτών των εργασιών.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 12-15 kg/m² για πάχος εφαρμογής 1 cm ανάλογα με το υπόστρωμα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 25 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 12004, C2TE. Μέγεθος κόκκων <1,3 mm

Μέγεθος κόκκων	0,0-1,3 mm	Ανοικτός χρόνος επικόλλησης	30 λεπτά	
		Πρόσφυση στον ανοικτό χρόνο επικόλλησης	≥0,5 N/mm ²	
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1400 kg/m ³	Ολίσθηση	<0,5 mm	
Κατανάλωση	10 kg/m ²	Πρόσφυση	Σε ξηρές συνθήκες	≥2,7 N/mm ²
Χρόνος χρήσης μετά την ανάμιξη (20°C)	4 ώρες		Σε εμβάπτιση στο νερό	≥1,4 N/mm ²
Χρόνος μικρορυθμίσεων	30 min		Σε συνθήκες θέρμανσης	≥2,8 N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C)	≤ 0,2 kg/m ² ·min ^{0.5}		Σε συνθήκες ψύξης-απόψυξης	≥1,5 N/mm ²
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ)	15/35			

03

Κόλλες θερμομονωτικών πλακών
(επικόλλση & επίχριση)



FL100 ST WOOL

Ινοπλισμένη κόλλα για θερμομονωτικές πλάκες από πετροβάμβακα (λευκή) C2E, W2



Η κόλλα FL100 ST WOOL χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση πετροβάμβακα ή άλλων θερμομονωτικών πλακών σε υποστρώματα τοίχων καθώς και σε τοίχους από τούβλα, κυψελωτό σκυρόδεμα, εμφανές σκυρόδεμα, παλιές σοβατισμένες επιφάνειες τοίχων, κλπ. Επίσης, χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση του φύλλου υαλοπλέγματος στην εξωτερική πλευρά της μονωτικής πλάκας πριν την εφαρμογή των σοβάδων τελικής στρώσης.

Έχει ιδιαίτερα συμπαγή και κρεμώδη υφή, κάτι το οποίο την καθιστά μοναδική σε εργασιμότητα και ευκολία εφαρμογής. Εξασφαλίζει υψηλή δύναμη συγκόλλησης μεταξύ των μονωτικών πλακών και του υποστρώματος του τοίχου καθώς και αντοχή στην υγρασία. Επιτυγχάνει υψηλή αντοχή σε θλίψη και κάμψη, όπως αντοχή στις μεταβολές της θερμοκρασίας καθώς και στις περιβαλλοντικές μεταβολές.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

03

Κόλλες θερμομονωτικών πλακών
(επικόλληση & επίχριση)

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένης κοκκομετρίας, ίνες πολυπροπυλενίου, πολυμερή και άλλα ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 12004, EN 998-1 / C2E, W2, μέγεθος κόκκων < 0,7 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, σταθερό και απαλλαγμένο από τυχόν υπολείμματα (σκόρπια σωματίδια σοβά ή κονιάματος, σκόνη, γράσο, κλπ.).
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 6,0 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.

Συγκόλληση πετροβάμβακα ή άλλων μονωτικών πλακών στην τοιχοποιία

- Η κόλλα εφαρμόζεται στην επιφάνεια της μονωτικής πλάκας είτε καλύπτοντας ολόκληρη την επιφάνειά της με οδοντωτή σπάτουλα (8-10 mm), είτε μερικά καλύπτοντας τουλάχιστον το 40% της επιφάνειας

της πλάκας (περιμετρικά προσθέτοντας 3-4 στάμπες στο κέντρο) με πάχος μίγματος 2 cm περίπου.

- Μετά από χρονικό διάστημα 2-3 ημερών (σε χαμηλές θερμοκρασίες απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα) από τη συγκόλληση των θερμομονωτικών πλακών, αυτές θα πρέπει να στερεωθούν με τα ειδικά βύσματα αγκύρωσης.

Τοποθέτηση υαλοπλέγματος

- Στη συνέχεια, στην εξωτερική πλευρά της μονωτικής πλάκας εφαρμόζεται μια στρώση κόλλας πάχους περίπου 3 mm και ενώ η κόλλα είναι ακόμα νωπή, τοποθετείται στην επιφάνεια το φύλλο υαλοπλέγματος και εγκιβωτίζεται με τη χρήση λείας σπάτουλας, έτσι ώστε τελικά να περιβάλλεται πλήρως από την κόλλα.
- Με την εφαρμογή των επιθυμητών σοβάδων τελικής στρώσης το σύστημα θερμομόνωσης ολοκληρώνεται.
- Κατά την εφαρμογή των μονωτικών πλακών στον τοίχο, η θερμοκρασία δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη από +5 °C ή μεγαλύτερη από +35 °C.
- Κατά την εφαρμογή της κόλλας, καθώς και για μερικές ώρες μετά, θα πρέπει να αποφεύγονται ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, σκόνη, άμεσο ηλιακό φως, κλπ).





• Όλες οι προαναφερθείσες εργασίες θερμομόνωσης θα πρέπει να ξεκινήσουν μετά την ολοκλήρωση των εσωτερικών σοβατισμάτων, της εφαρμογής επιχρισμάτων δαπέδων, κλπ. Συγκεκριμένα, απαιτείται ένα χρονικό διάστημα αναμονής τουλάχιστον 3-5 εβδομάδων μετά το πέρας αυτών των εργασιών.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Συγκόλληση μονωτικών πλακών: 4-5 kg/m²

(1 cm πάχος / 40% επιφάνειας), ανάλογα με τον τύπο και την ποιότητα της τοικοποιίας. Ενίσχυση φύλλου υαλοπλέγματος: 4-5 kg/m² (3 mm πάχος / 100% επιφάνειας).

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 25 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 12004, EN 998-1 / C2E, W2, μέγεθος κόκκων < 0,7 mm

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης	30 λεπτά	
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1300 kg/m ³	Πρόσφυση στον ανοιχτό χρόνο επικόλλησης	≥0,5 N/mm ²	
Κατανάλωση	4-5 kg/m ²	Πρόσφυση	Σε ξηρές συνθήκες	≥2,4 N/mm ²
Χρόνος χρήσης μετά την ανάμιξη (20°C)	4 ώρες		Σε εμβάπτιση στο νερό	≥1,6 N/mm ²
Χρόνος μικρορυθμίσεων	30 min		Σε συνθήκες θέρμανσης	≥2,7 N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C)	≤ 0,2 kg/m ² ·min ^{0.5}		Σε συνθήκες ψύξης-απόψυξης	≥1,3 N/mm ²
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ)	5/20			

03

Κόλλες θερμομονωτικών πλακών
(επικόλληση & επίχριση)



FL100 ST STANDARD

Ινοπλισμένη για θερμομονωτικές πλάκες κόλλα
(λευκή) C2E, W2



Η κόλλα FL100 ST STANDARD χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση θερμομονωτικών πλακών σε υποστρώματα τοίχων από τούβλα, κυψελωτό σκυρόδεμα, εμφανές σκυρόδεμα, παλιές σοβατισμένες επιφάνειες κλπ. Επίσης, χρησιμοποιείται και για την τοποθέτηση του φύλλου υαλοπλέγματος στην εξωτερική πλευρά της μονωτικής πλάκας πριν την εφαρμογή των σοβάδων τελικής στρώσης.

Εξασφαλίζει υψηλή δύναμη συγκόλλησης μεταξύ των μονωτικών πλακών και του υποστρώματος, καθώς και αντοχή στην υγρασία. Επιτυγχάνει υψηλή αντοχή σε θλίψη, κάμψη, καθώς και στις περιβαλλοντικές μεταβολές.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

03

Κόλλες θερμομονωτικών πλακών
(επικόλληση & επίχριση)

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένης κοκκομετρίας, ίνες πολυπροπυλενίου, πολυμερή και άλλα ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 12004, EN 998-1 / C2E, W2. Μέγεθος κόκκων < 0,7 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, σταθερό και απαλλαγμένο από τυχόν υπολείμματα (σκόρπια σωματίδια σοβά ή κονιάματος, σκόνη, γράσο, κλπ.).
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 6,0 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.

Συγκόλληση μονωτικών πλακών στην τοιχοποιία

- Η κόλλα εφαρμόζεται στην επιφάνεια της μονωτικής πλάκας είτε καλύπτοντας ολόκληρη την επιφάνειά της με οδοντωτή σπάτουλα (8-10 mm), είτε μερικά καλύπτοντας τουλάχιστον το 40% της επιφάνειας της πλάκας (περιμετρικά προσθέτοντας 3-4 στάμπες στο

κέντρο) με πάχος μίγματος 2 cm περίπου.

- Μετά από χρονικό διάστημα 2-3 ημερών (σε χαμηλές θερμοκρασίες απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα) από τη συγκόλληση των θερμομονωτικών πλακών, αυτές θα πρέπει να στερεωθούν με τα ειδικά βύσματα αγκύρωσης.

Τοποθέτηση υαλοπλέγματος

- Στη συνέχεια, στην εξωτερική πλευρά της μονωτικής πλάκας εφαρμόζεται μια στρώση κόλλας πάχους περίπου 3 mm και ενώ η κόλλα είναι ακόμα νωπή, τοποθετείται στην επιφάνεια το φύλλο υαλοπλέγματος και εγκιβωτίζεται με τη χρήση λείας σπάτουλας, έτσι ώστε τελικά να περιβάλλεται πλήρως από την κόλλα.
- Με την εφαρμογή των επιθυμητών σοβάδων τελικής στρώσης το σύστημα θερμομόνωσης ολοκληρώνεται.
- Κατά την εφαρμογή των μονωτικών πλακών στον τοίχο, η θερμοκρασία δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη από +5 °C ή μεγαλύτερη από +35 °C.
- Κατά την εφαρμογή της κόλλας, καθώς και για μερικές ώρες μετά, θα πρέπει να αποφεύγονται ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, σκόνη, άμεσο ηλιακό φως, κλπ).

Όλες οι προαναφερθείσες εργασίες θερμομόνωσης θα πρέπει να ξεκινήσουν μετά την





ολοκλήρωση των εσωτερικών σοβατισμάτων, της εφαρμογής επικρισμάτων δαπέδων, κλπ. Συγκεκριμένα, απαιτείται ένα χρονικό διάστημα αναμονής τουλάχιστον 3-5 εβδομάδων μετά το πέρας αυτών των εργασιών.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Συγκόλληση μονωτικών πλακών: 4-5 kg/m² (1cm πάχος / 40% επιφάνειας), ανάλογα με τον τύπο και την ποιότητα της τοικοποιίας.

Ενίσχυση φύλλου υαλοπλέγματος: 4-5 kg/m² (3mm πάχος / 100% επιφάνειας).

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 25 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 12004, EN 998-1 / C2E, W2, μέγεθος κόκκων<0,7mm

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης	30 λεπτά	
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1300 kg/m ³	Πρόσφυση στον ανοιχτό χρόνο επικόλλησης	≥0,5 N/mm ²	
Κατανάλωση	4-5 kg/m ²	Πρόσφυση	Σε ξηρές συνθήκες	≥1,8 N/mm ²
Χρόνος χρήσης μετά την ανάμιξη (20°C)	4 ώρες		Σε εμβάπτιση στο νερό	≥1,1 N/mm ²
Χρόνος μικρορυθμίσεων	30 min		Σε συνθήκες θέρμανσης	≥1,3 N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C)	≤ 0,2 kg/m ² ·min ^{0,5}		Σε συνθήκες ψύξης-απόψυξης	≥1,2 N/mm ²
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ)	15/35			

03

Κόλλες θερμομονωτικών πλακών
(επικόλληση & επίχριση)



FL100 ST BASIC

Κόλλα για θερμομονωτικές
πλάκες (λευκή) C2E, W2



Η κόλλα FL100ST BASIC χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση θερμομονωτικών πλακών σε υποστρώματα τοίχων από τούβλα, κυψελωτό σκυρόδεμα, εμφανές σκυρόδεμα, παλιές σοβατισμένες επιφάνειες κλπ.

Εξασφαλίζει υψηλή δύναμη συγκόλλησης μεταξύ των μονωτικών πλακών και του υποστρώματος, καθώς και αντοχή στην υγρασία. Επιτυγχάνει υψηλή αντοχή σε θλίψη, κάμψη, καθώς και στις περιβαλλοντικές μεταβολές.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

03

Κόλλες θερμομονωτικών πλακών
(επικόλληση)

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένης κοκκομετρίας, πολυμερή και άλλα ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 12004, EN 998-1 / C2E, W2. Μέγεθος κόκκων < 0,7 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, σταθερό και απαλλαγμένο από τυχόν υπολείμματα (σκόρπια σωματίδια σοβά ή κονιάματος, σκόνη, γράσο, κλπ.).
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 6,0 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.
- Η κόλλα εφαρμόζεται στην επιφάνεια της μονωτικής πλάκας είτε καλύπτοντας ολόκληρη την επιφάνειά της με οδοντωτή σπάτουλα (8-10 mm), είτε μερικά καλύπτοντας τουλάχιστον το 40% της επιφάνειας της πλάκας (περιμετρικά προσθέτοντας 3-4 στάμπες στο κέντρο) με πάχος μίγματος 2 cm περίπου.
- Μετά από χρονικό διάστημα 2-3 ημερών (σε χαμηλές θερμοκρασίες απαιτείται μεγαλύτερο χρονικό διάστημα) από τη συγκό-

λληση των θερμομονωτικών πλακών, αυτές θα πρέπει να στερεωθούν με τους ειδικούς κοκλίες αγκύρωσης.

- Κατά την εφαρμογή των μονωτικών πλακών στον τοίχο, η θερμοκρασία δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη από +5 °C ή μεγαλύτερη από +35 °C.
- Κατά την εφαρμογή της κόλλας, καθώς και για μερικές ώρες μετά, θα πρέπει να αποφεύγονται ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, σκόνη, άμεσο ηλιακό φως, κλπ)
- Όλες οι προαναφερθείσες εργασίες θερμομόνωσης θα πρέπει να ξεκινήσουν μετά την ολοκλήρωση των εσωτερικών σοβατισμάτων, της εφαρμογής επιχρισμάτων δαπέδων, κλπ. Συγκεκριμένα, απαιτείται ένα χρονικό διάστημα αναμονής τουλάχιστον 3-5 εβδομάδων μετά το πέρας αυτών των εργασιών.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

4-5 kg/m² (1 cm πάχος / 40% επιφάνειας), ανάλογα με τον τύπο και την ποιότητα της τοιχοποιίας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 25 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.





ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 12004, EN 998-1 / C2E, W2, μέγεθος κόκκων < 0,7mm

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης	30 λεπτά	
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1300 kg/m ³	Πρόσφυση στον ανοιχτό χρόνο επικόλλησης	≥ 0,5 N/mm ²	
Κατανάλωση	4-5 kg/m ²	Πρόσφυση	Σε ξηρές συνθήκες	≥ 1,3 N/mm ²
Χρόνος χρήσης μετά την ανάμιξη (20°C)	4 ώρες		Σε εμβάπτιση στο νερό	≥ 1,1 N/mm ²
Χρόνος μικρορυθμίσεων	30 min		Σε συνθήκες θέρμανσης	≥ 1,2 N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C)	≤ 0,2 kg/m ² ·min ^{0.5}		Σε συνθήκες ψύξης-απόψυξης	≥ 1,2 N/mm ²
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ)	15/35			

03

Κόλλες θερμομονωτικών πλακών
(επικόλληση)





Πιστοποιημένα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης ΒΙΟΡΑΝΟΠΛΥ

- ΒΙΟΡΑΝΟΠΛΥ EPS
- ΒΙΟΡΑΝΟΠΛΥ XPS
- ΒΙΟΡΑΝΟΠΛΥ WOOL

04

Σταθερό κλίμα χειμώνα- καλοκαίρι, εξοικονομώντας ενέργεια και χρήματα!

Τρία πιστοποιημένα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης ΒΙΟΡΑΝΟΠΛΥ με εναλλακτικά υλικά μόνωσης XPS / EPS / ROCKWOOL. Ιδανική λύση για ανακαινίσεις αλλά και νέες κατασκευές, με εύκολη εφαρμογή τόσο σε καινούργια όσο και σε παλιά κτίρια! Βελτιώστε εμφάνιση και στατικότητα, αυξήστε την ωφέλιμη εσωτερική επιφάνεια του κτιρίου κατά 5% (σε νεόκτιστα κτίρια), μειώστε σημαντικά κατανάλωση ψύξης-θέρμανσης και έξοδα συντήρησης κερδίζοντας ως και 49%, αυξάνοντας παράλληλα την εμπορική αξία του ακινήτου! Η ιδανική πανοπλία για κάθε κατασκευή, πιστοποιημένη σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία ETAG 004!







Πιστοποιημένα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης ΒΙΟΡΑΝΟΠΛΥ

- ΒΙΟΡΑΝΟΠΛΥ EPS
- ΒΙΟΡΑΝΟΠΛΥ XPS
- ΒΙΟΡΑΝΟΠΛΥ WOOL

04



Προϊόντα συστήματος

**Κόλλες θερμομονωτικών πλακών
(επικόλληση στο υπόστρωμα & επίχριση
μονωτικών πλακών)**

Ακρυλική παστώδης ινοπλισμένη (επίχριση)
ΒΙΟΡΑΝΟΠΛΥ ΑCRYL (25 kg)

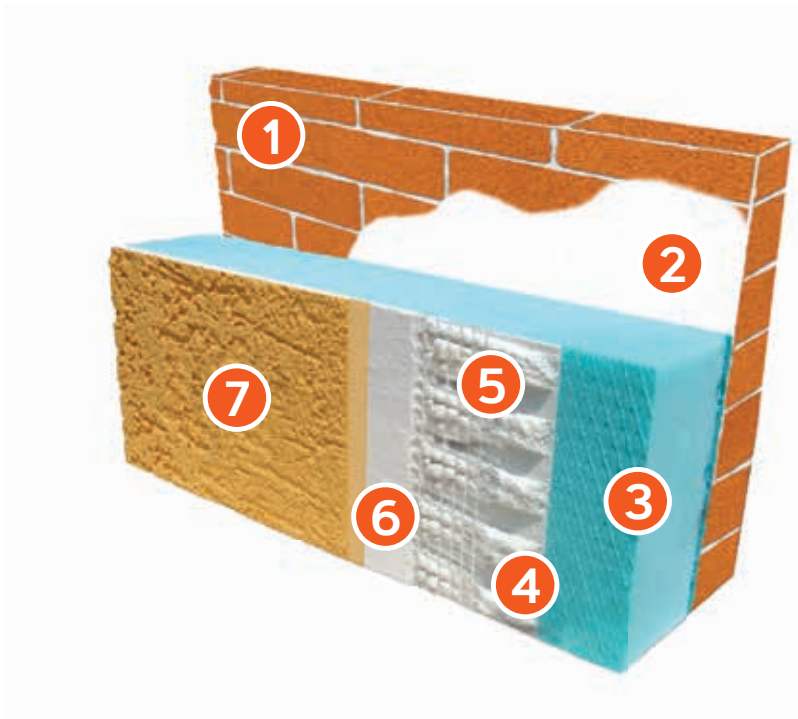
Τσιμεντοειδείς ινοπλισμένες
(επικόλληση & επίχριση)
FL100 ST ΒΙΟΡΑΝΟΠΛΥ (25 kg)
FL100ST THICK (25 kg) για μεγάλα πάχη
FL100 ST WOOL (25 kg) για πετροβάμβακα
FL100 ST STANDARD (25 kg)

Μονωτικές πλάκες

Διογκωμένη πολυστερίνη EPS /
Διογκωμένη γραφίτουχα πολυστερίνη EPS /
Εξηλασμένη πολυστερίνη XPS /
Πετροβάμβακας WOOL

Ενίσχυση συστημάτων

PVC Υαλόπλεγμα 160 gr/m²
PVC Βύσματα με καρφή 10 / 12 / 14 / 16 / 18 cm
ή και μεγαλύτερα.
PVC Γωνιόκρανο με δίχτυ
PVC Νεροσταλάκτες



1. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ
2. FL100 ST BIOPANOPLY / STANDARD / WOOL / THICK
3. XPS / EPS / ROCKWOOL
4. FL100 ST BIOPANOPLY / BIOPANOPLY ACRYL / STANDARD / WOOL / THICK
5. ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ 160gr
6. BIOPRIMER
7. BIOPASTER / EASY ROLL / SILICONE PASTER / MARMOPLASTER MOSAIC / DECOPLASTER



Τελική επίχριση συστημάτων

Χαλαζιακό αστάρι πρόσφυσης σοβάδων
(με δυνατότητα χρωματισμού)
BIOPRIMER (17 kg, 4 kg)

Διακοσμητικοί, έγχρωμοι σοβάδες τελικής στρώσης σε πάστα

Ακρυλικός, αδιάβροχος, έγχρωμος,
διακοσμητικός σοβάς
Διαθέσιμες κοκκομετρίες: • grafiato 1,5 mm &
2,5 mm • décor 1,0mm & 1,5mm & 2,5mm
BIO PASTER (25 kg, 5 kg)

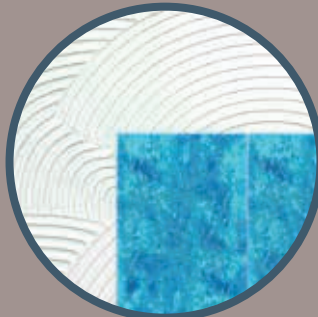
Εύκαμπτος, ακρυλικός, έγχρωμος,
αδιάβροχος σοβάς που εφαρμόζεται με ρολό
EASY ROLL (25 kg, 5 kg)

Σιλικονούχος, υδρατμοπερατός, έγχρωμος,
διακοσμητικός σοβάς
Διαθέσιμες κοκκομετρίες: • grafiato 1,5mm &
2,5mm • décor 1,0mm & 1,5mm & 2,5mm
SILICONE PASTER (25 kg, 5 kg)

Διακοσμητικός, ακρυλικός σοβάς σε 12
επιλεγμένους χρωματικούς συνδυασμούς
εμφάνισης γρανίτη
MARMOPLASTER MOSAIC (25 kg, 5 kg)

Τσιμεντοειδείς σοβάδες

Διαθέσιμες κοκκομετρίες: • grafiato 1,5mm &
2,5mm • décor 1,5mm & 2,5mm
DECOPLASTER (25 kg)



Κόλλες πλακιδίων





Κόλλες πλακιδίων

Τσιμεντοειδείς κόλλες πλακιδίων:

ES W1 (20 kg, 5 kg)	49
Κόλλα πλακιδίων C1 (λευκή)	
ES G1 (20 kg).....	50
Κόλλα πλακιδίων C1 (γκρι)	
FK 10W (20 kg, 5 kg).....	52
Ακρυλική κόλλα πλακιδίων C1T (λευκή)	
FK 10G (20 kg).....	54
Ακρυλική κόλλα πλακιδίων C1T (γκρι)	
PL 20 (20 kg).....	56
Ακρυλική κόλλα πλακιδίων «PLUS» C2 (λευκή)	
GM 1 (20 kg, 5 kg).....	60
Κόλλα πλακιδίων μαρμάρου & γρανίτη C2T (λευκή)	
MARMOFIX 500 (20 kg).....	62
Κόλλα πλακιδίων υψηλών αντοχών C2TE (λευκή)	
MARMOFIX 500G (20 kg).....	64
Κόλλα πλακιδίων υψηλών αντοχών C2TE (γκρι)	
FLEXY 100 (20 kg).....	66
Εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων «FLEXY» C2TES1 (λευκή)	
FLEXY 100G (20 kg).....	68
Εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων «FLEXY» C2TES1 (γκρι)	
FLS 1000 (20 kg / 5 kg).....	70
Εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων «SUPER ELASTIC» C2TES1 (λευκή)	
FLS 1000G (20 kg) ΓΚΡΙ.....	72
Εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων «SUPER ELASTIC» C2TES1 (γκρι)	
FLS 2000 (20 kg).....	74
Εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων «ULTRA ELASTIC» C2TES2 (λευκή)	

Τσιμεντοειδείς κόλλες ειδικών εφαρμογών:

RG 200 FAST (20 kg, 5 kg).....	76
Ταχύπηκτη κόλλα πλακιδίων C2FT (λευκή)	
DB 2000 (20 kg).....	78
Χονδρόκοκκη κόλλα πλακιδίων C2TE (λευκή)	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Οι έτοιμες προς ανάμιξη τσιμεντοειδείς κόλλες δεν πρέπει να εφαρμόζονται απευθείας πάνω σε γύψινους τοίχους ή γυψοκονιάματα, παρά μόνον με ευθύνη του χρήστη και εφόσον εφαρμοστεί προηγουμένως ένα ακρυλικό αστάρι.

Η υπερδοσολογία νερού ελαττώνει την αναμενόμενη ποιότητα των προϊόντων.

Για αποτελέσματα ακόμη καλύτερης ποιότητας, ανατρέξτε στο σχετικό προϊόν MARMO PLUS.

Οι έτοιμες προς ανάμιξη τσιμεντοειδείς κόλλες περιέχουν τσιμέντο το οποίο χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό.

Συμβουλευτείτε τις οδηγίες ασφαλείας και τις προφυλάξεις που αναγράφονται στο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού του προϊόντος

Συστήνεται οι πολύ πορώδεις επιφάνειες να ασταρώνονται προηγουμένως με ακρυλικό αστάρι.

ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ

Παρά το γεγονός ότι οι προδιαγραφές και οι οδηγίες που εκτίθενται στο παρόν δελτίο συντάχθηκαν με βάση το μέγιστο των ικανοτήτων, των γνώσεων και της εμπειρίας μας, θα πρέπει να εκλαμβάνονται ως ενδεικτικά αποτελέσματα και απαιτούν επαλήθευση μετά από πολλές εφαρμογές. Οι χρήστες στους οποίους απευθύνεται αυτό το προϊόν πρέπει να επαληθεύουν την καταλληλότητά του για την προτιθέμενη εφαρμογή. Την ευθύνη για κάθε αποτέλεσμα της χρήσης του προϊόντος φέρει ο τελικός χρήστης.



ES W1

Κόλλα πλακιδίων (λευκή) κατηγορίας: C1*

* Βλέπε επεξήγηση σελίδα 51

Η κόλλα ES W1 χρησιμοποιείται για τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων υψηλής απορροφητικότητας, κυρίως σε επιφάνειες δαπέδων εσωτερικών χώρων. Μπορεί να εφαρμοστεί σε συμβατικά υποστρώματα από κανονικό και ελαφρό σκυρόδεμα, σε τσιμεντοειδή επικρίσματα, κλπ.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένου μεγέθους κόκκων εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές EN 12004 και κατατάσσεται ως κόλλα C1 για εσωτερική χρήση.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 4,5-5,0 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.
- Η εφαρμογή της κόλλας ("χτένισμα") πρέπει να γίνει με οδοντωτή σπάτουλα (6-10 mm). Τα πλακίδια πρέπει να τοποθετηθούν και να πατηθούν για να έλθουν στην επιθυμητή θέση εντός 20 λεπτών. Τα όρια του χρόνου εφαρμογής της παρασκευαζόμενης κόλλας είναι τέτοια που

επιτρέπουν οποιαδήποτε διόρθωση χρειαστεί, ώστε τα πλακίδια να στερεωθούν στην ακριβή τελική θέση τους.

- Εάν το υπόστρωμα έχει καλυφθεί με κάποιο επικρίσμα, η υγρασία του θα πρέπει να είναι μικρότερη από 2,5% πριν από την εφαρμογή της κόλλας.
- Κατά την εφαρμογή της κόλλας, καθώς και για μερικές ώρες μετά, θα πρέπει να αποφεύγονται ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, σκόνη, άμεσο ηλιακό φως, κλπ) και η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και 35 °C.
- Η αρμολόγηση δαπέδων μπορεί να γίνει μετά από 24 ώρες.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

2,0-4,0 kg/m², ανάλογα με τον τύπο και το μέγεθος των πλακιδίων όπως και του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 20 kg, σε παλέτες. Σε πλαστικά σακουλάκια των 5 kg, σε χαρτοκιβώτια.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: Προδιαγραφές: EN 12004 / C1

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης		20 λεπτά
		Πρόσφυση στον ανοιχτό χρόνο επικόλλησης		≥0,5 N/mm ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1300 kg/m ³	Αρμολόγηση	Δάπεδα	24 ώρες
Κατανάλωση	2-4 kg/m ²	Πρόσφυση	Σε ξηρές συνθήκες	≥1,8 N/mm ²
Χρόνος χρήσης μετά την ανάμιξη (20°C)	4 ώρες		Σε εμβάπτιση στο νερό	≥1,6 N/mm ²
Χρόνος μικρορυθμίσεων	30 λεπτά		Σε συνθήκες θέρμανσης	≥1,3 N/mm ²
Αντοχή στα αλκάλια	Πολύ καλή		Σε συνθήκες ψύξης-απόψυξης	≥1,1 N/mm ²
Αντοχή στους διαλύτες	Καλή			

⊗ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η κόλλα ES W1 δεν πρέπει να χρησιμοποιείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Σε μεγάλοι μεγέθους πλάκες μαρμάρου ή πλάκες από άλλες φυσικές πέτρες πάνω σε στηρίγματα που υποκείμενα σε κίνηση.
- Σε εγκαταστάσεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης (εκεί χρησιμοποιούνται οι FLS 1000, FLS 2000 & FLEXY 100).



05

Κόλλες πλακιδίων



ES G1

Κόλλα πλακιδίων (γκρι) κατηγορίας: C1



Η κόλλα ES G1 χρησιμοποιείται για τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων υψηλής απορροφητικότητας, κυρίως σε επιφάνειες δαπέδων εσωτερικών χώρων. Μπορεί να εφαρμοστεί σε συμβατικά υποστρώματα από κανονικό και ελαφρό σκυρόδεμα, σε τιμμεντοειδή επιχρίσματα, κλπ. Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

05

Κόλλες πλακιδίων

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από γκρι τιμμένο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένου μεγέθους κόκκων εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές EN 12004 και κατατάσσεται ως κόλλα C1 για εσωτερική χρήση.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 4,5-5,0 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.
- Η εφαρμογή της κόλλας ("χτένισμα") πρέπει να γίνει με οδοντωτή σπάτουλα (6-10 mm). Τα πλακίδια πρέπει να τοποθετηθούν και να πατηθούν για να έλθουν στην επιθυμητή θέση εντός 20 λεπτών. Τα όρια του χρόνου εφαρμογής της παρασκευαζόμενης κόλλας είναι τέτοια που επιτρέπουν οποιαδήποτε διόρθωση χρειαστεί, ώστε τα πλακίδια να στερεωθούν στην ακριβή τελική θέση τους.

- Εάν το υπόστρωμα έχει καλυφθεί με κάποιο επίχρισμα, η υγρασία του θα πρέπει να είναι μικρότερη από 2,5% πριν από την εφαρμογή της κόλλας.
- Κατά την εφαρμογή της κόλλας, καθώς και για μερικές ώρες μετά, θα πρέπει να αποφεύγονται ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, σκόνη, άμεσο ηλιακό φως, κλπ) και η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και 35 °C.
- Η αρμολόγηση δαπέδων μπορεί να γίνει μετά από 24 ώρες.

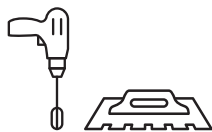
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

2,0-4,0 kg/m², ανάλογα με τον τύπο και το μέγεθος των πλακιδίων όπως και του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 20 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.





- C** Τιμμεντοειδής: Προϊόν έτοιμο προς μίξη, αποτελούμενο από υδατοπαγή συνδετικά υλικά, αδρανή και πρόσθετα. Αναμιγνύεται με νερό ή άλλα υγρά μόλις πριν τη χρήση της.
- 1** Κλάσης 1: Κανονική κόλλα (αντοχή πρόσφυσης > 0,5 N/mm²)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 12004 / C1

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης		20 λεπτά
		Πρόσφυση στον ανοιχτό χρόνο επικόλλησης		≥0,5 N/mm ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1300 kg/m ³	Αρμολόγηση	Δάπεδα	24 ώρες
Κατανάλωση	2-4 kg/m ²	Πρόσφυση	Σε ξηρές συνθήκες	≥1,8 N/mm ²
Χρόνος χρήσης μετά την ανάμιξη (20°C)	4 ώρες		Σε εμβάπτιση στο νερό	≥1,6 N/mm ²
Χρόνος μικρορυθμίσεων	30 λεπτά		Σε συνθήκες θέρμανσης	≥1,3 N/mm ²
Αντοχή στα αλκάλια	Πολύ καλή		Σε συνθήκες ψύξης-απόψυξης	≥1,1 N/mm ²
Αντοχή στους διαλύτες	Καλή			

- ⊗ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η κόλλα ES G1 δεν πρέπει να χρησιμοποιείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:
- Σε μεγάλοι μεγέθους πλάκες μαρμάρου ή πλάκες από άλλες φυσικές πέτρες πάνω σε στηρίγματα που υπόκεινται σε κίνηση.
 - Σε εγκαταστάσεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης (εκεί χρησιμοποιούνται οι FLS 1000, FLS 2000 & FLEXY 100).

05

Κόλλες πλακιδίων



FK 10W

Ακρυλική κόλλα πλακιδίων (λευκή) κατηγορίας: C1T



Η κόλλα FK 10W χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων καθώς και πλακιδίων από φυσικούς λίθους, κυρίως για εσωτερικές ή προστατευμένες εξωτερικές επιφάνειες. Μπορεί να εφαρμοστεί σε συμβατικά υποστρώματα από σκυρόδεμα, ελαφρό σκυρόδεμα, τσιμεντοειδή επιχρίσματα σε δάπεδα και τοίχους.

Εξασφαλίζει πολύ καλή πρόσφυση, παρέχει υψηλή αντοχή σε θλίψη και κάμψη, καθώς και αντοχή στις μεταβολές της υγρασίας. Εμποδίζει τις οπτικές μεταβολές της επιφάνειας των λευκών μαρμάρων (και των λοιπών δομικών υλικών) καθώς και το σχηματισμό εξάνθησης.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

05

Κόλλες πλακιδίων

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένου μεγέθους κόκκων εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 12004 / C1T.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 4,5-5,0 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.
- Η εφαρμογή της κόλλας (“χτένισμα”) πρέπει να γίνει με οδοντωτή σπάτουλα (6-10 mm). Τα πλακίδια πρέπει να τοποθετηθούν και να πατηθούν για να έλθουν στην επιθυμητή θέση εντός 20 λεπτών. Τα όρια του χρόνου εφαρμογής της παρασκευαζόμενης κόλλας είναι τέτοια που επιτρέπουν οποιαδήποτε διόρθωση χρειαστεί, ώστε τα πλακί-

δια να στερεωθούν στην ακριβή τελική θέση τους.

- Εάν το υπόστρωμα έχει καλυφθεί με κάποιο επίχρισμα, η υγρασία του θα πρέπει να είναι μικρότερη από 2,5% πριν από την εφαρμογή της κόλλας.
- Κατά την εφαρμογή της κόλλας, καθώς και για μερικές ώρες μετά, θα πρέπει να αποφεύγονται ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, σκόνη, άμεσο ηλιακό φως, κλπ) και η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.
- Η αρμολόγηση δαπέδων μπορεί να γίνει μετά από 24 ώρες ενώ η αρμολόγηση τοίχων μετά από 8 ώρες.

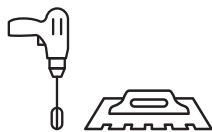
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

2,0-4,0 kg/m², ανάλογα με τον τύπο και το μέγεθος των πλακιδίων όπως και του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 20 kg, σε παλέτες και δοχεία των 5 kg.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.





- C** Τιμμεντοειδής: Προϊόν έτοιμο προς μίξη, αποτελούμενο από υδατοπαγή συνδετικά υλικά, αδρανή και πρόσθετα. Αναμιγνύεται με νερό ή άλλα υγρά μόλις πριν τη χρήση της.
- 1** Κλάσης 1: Κανονική κόλλα (αντοχή πρόσφυσης > 0,5 N/mm²)
- T** Κόλλα μηδενικής ολίσθησης

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 12004 / C1T

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης	20 λεπτά		
		Πρόσφυση στον ανοιχτό χρόνο επικόλλησης	≥0,8 N/mm ²		
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1300 kg/m ³	Ολίσθηση	0,3 mm		
		Αρμολόγηση	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Δάπεδα</td> <td>24 ώρες (20°C)</td> </tr> <tr> <td>Τοίχοι</td> <td>8-10 ώρες (20°C)</td> </tr> </tbody> </table>	Δάπεδα	24 ώρες (20°C)
Δάπεδα	24 ώρες (20°C)				
Τοίχοι	8-10 ώρες (20°C)				
Κατανάλωση	2-4 kg/m ²	Πρόσφυση	Σε ξηρές συνθήκες	≥1,6 N/mm ²	
Χρόνος χρήσης μετά την ανάμιξη (20°C)	4 ώρες		Σε εμβάπτιση στο νερό	≥1,1 N/mm ²	
Χρόνος μικρορυθμίσεων	30 λεπτά		Σε συνθήκες θέρμανσης	≥1,1 N/mm ²	
Αντοχή στα αλκάλια	Άριστη		Σε συνθήκες ψύξης-απόψυξης	≥1,0 N/mm ²	
Αντοχή στους διαλύτες	Πολύ καλή				

*** ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η κόλλα FK 10W δεν πρέπει να χρησιμοποιείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Σε μεγάλα μεγέθους πλάκες μαρμάρου ή πλάκες από άλλες φυσικές πέτρες πάνω σε στηρίγματα που υπόκεινται σε κίνηση.
- Σε εγκαταστάσεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης (εκεί χρησιμοποιούνται οι FLS 1000, FLS 2000 & FLEXY100).

05

Κόλλες πλακιδίων



FK 10G

Κόλλα πλακιδίων (γκρι) κατηγορίας: C1T



Η κόλλα FK 10G χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων καθώς και πλακιδίων από φυσικούς λίθους, κυρίως για εσωτερικές ή προστατευμένες εξωτερικές επιφάνειες. Μπορεί να εφαρμοστεί σε συμβατικά υποστρώματα από σκυρόδεμα, ελαφρό σκυρόδεμα, τσιμεντοειδή επιχρίσματα σε δάπεδα και τοίχους.

Εξασφαλίζει πολύ καλή πρόσφυση, παρέχει υψηλή αντοχή σε θλίψη και κάμψη, καθώς και αντοχή στις μεταβολές της υγρασίας.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

05

Κόλλες πλακιδίων

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από γκρι τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένου μεγέθους κόκκων εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 12004 / C1T.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 4,5-5,0 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.
- Η εφαρμογή της κόλλας ("χτένισμα") πρέπει να γίνει με οδοντωτή σπάτουλα (6-10 mm). Τα πλακίδια πρέπει να τοποθετηθούν και να πατηθούν για να έλθουν στην επιθυμητή θέση εντός 20 λεπτών. Τα όρια του χρόνου εφαρμογής της παρασκευασμένης κόλλας είναι τέτοια που επιτρέπουν οποια-

δήποτε διόρθωση χρειαστεί, ώστε τα πλακίδια να στερεωθούν στην ακριβή τελική θέση τους.

- Εάν το υπόστρωμα έχει καλυφθεί με κάποιο επίχρισμα, η υγρασία του θα πρέπει να είναι μικρότερη από 2,5 % πριν από την εφαρμογή της κόλλας.
- Κατά την εφαρμογή της κόλλας, καθώς και για μερικές ώρες μετά, θα πρέπει να αποφεύγονται ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, σκόνη, άμεσο ηλιακό φως, κλπ) και η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και 35 °C.
- Η αρμολόγηση δαπέδων μπορεί να γίνει μετά από 24 ώρες ενώ η αρμολόγηση τοίχων μετά από 8 ώρες.

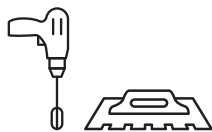
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

2,0-4,0 kg/m², ανάλογα με τον τύπο και το μέγεθος των πλακιδίων όπως και του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 20 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.





- C** Τιμμεντοειδής: Προϊόν έτοιμο προς μίξη, αποτελούμενο από υδατοπαγή συνδετικά υλικά, αδρανή και πρόσθετα. Αναμιγνύεται με νερό ή άλλα υγρά μόλις πριν τη χρήση της.
- 1** Κλάσης 1: Κανονική κόλλα (αντοχή πρόσφυσης > 0,5 N/mm²)
- T** Κόλλα μηδενικής ολίσθησης

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 12004 / C1T

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης		20 λεπτά
		Πρόσφυση στον ανοιχτό χρόνο επικόλλησης		≥0,8 N/mm ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1300 kg/m ³	Ολίσθηση		0,3 mm
		Αρμολόγηση	Δάπεδα	24 ώρες (20°C)
	Τοίχοι		8-10 ώρες (20°C)	
Κατανάλωση	2-4 kg/m ²	Πρόσφυση	Σε ξηρές συνθήκες	≥1,6 N/mm ²
Χρόνος χρήσης μετά την ανάμιξη (20°C)	4 ώρες		Σε εμβάπτιση στο νερό	≥1,1 N/mm ²
Χρόνος μικρορυθμίσεων	30 λεπτά		Σε συνθήκες θέρμανσης	≥1,1 N/mm ²
Αντοχή στα αλκάλια	Άριστη		Σε συνθήκες ψύξης-απόψυξης	≥1,0 N/mm ²
Αντοχή στους διαλύτες	Πολύ καλή			

*** ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η κόλλα FK 106 δεν πρέπει να χρησιμοποιείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Σε μεγάλα μεγέθους πλάκες μαρμάρου ή πλάκες από άλλες φυσικές πέτρες πάνω σε στηρίγματα που υπόκεινται σε κίνηση.
- Σε εγκαταστάσεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης (εκεί χρησιμοποιούνται οι FLS 1000, FLS 2000 & FLEXY100).

05

Κόλλες πλακιδίων



PL 20

Ακρυλική κόλλα πλακιδίων “PLUS” (λευκή) κατηγορίας: C2



Η κόλλα PL 20 χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων οποιουδήποτε τύπου και μεγέθους καθώς και πλακιδίων και μωσαϊκών από φυσικές οικοδομικές πέτρες, σε δάπεδα και τοίχους. Μπορεί να εφαρμοστεί σε συμβατικά υποστρώματα από σκυρόδεμα, ελαφρό σκυρόδεμα, τσιμεντοειδή επιχρίσματα, κλπ.

Έτοιμο προϊόν με σταθερά υψηλή ποιότητα. Εξασφαλίζει πολύ καλή πρόσφυση, παρέχει υψηλή αντοχή σε θλίψη και κάμψη, καθώς και αντοχή στις μεταβολές της υγρασίας. Εμποδίζει τις οπτικές μεταβολές της επιφάνειας των λευκών μαρμάρων (και των λοιπών δομικών υλικών) καθώς και το σχηματισμό εξάνθησης.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

05

Κόλλες πλακιδίων

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένου μεγέθους κόκκων εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 12004 / C2.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 4,5-5,0 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.
- Η εφαρμογή της κόλλας (“χτένισμα”) πρέπει να γίνει με οδοντωτή σπάτουλα (6-10 mm). Τα πλακίδια πρέπει να τοποθετηθούν και να πατηθούν για να έλθουν στην επιθυμητή θέση εντός 20 λεπτών. Τα όρια του χρόνου εφαρμογής της παρασκευαζόμενης κόλλας είναι τέτοια που επιτρέπουν οποια-

δήποτε διόρθωση χρειαστεί, ώστε τα πλακίδια να στερεωθούν στην ακριβή τελική θέση τους.

- Εάν το υπόστρωμα έχει καλυφθεί με κάποιο επίχρισμα, η υγρασία του θα πρέπει να είναι μικρότερη από 2,5% πριν από την εφαρμογή της κόλλας.
- Κατά την εφαρμογή της κόλλας, καθώς και για μερικές ώρες μετά, θα πρέπει να αποφεύγονται ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, σκόνη, άμεσο ηλιακό φως, κλπ) και η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.
- Η αρμολόγηση δαπέδων μπορεί να γίνει μετά από 24 ώρες ενώ η αρμολόγηση τοίχων μετά από 8 ώρες.

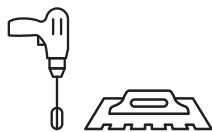
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

2,0-4,0 kg/m², ανάλογα με τον τύπο και το μέγεθος των πλακιδίων όπως και του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 20 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.





- C** Τιμμεντοειδής: Προϊόν έτοιμο προς μίξη, αποτελούμενο από υδατοπαγή συνδετικά υλικά, αδρανή και πρόσθετα. Αναμιγνύεται με νερό ή άλλα υγρά μόλις πριν τη χρήση της.
- 2** Κλάσης 2: Βελτιωμένη κόλλα (αντοχή πρόσφυσης > 1 N/mm²)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
 Προδιαγραφές: EN 12004 / C2

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης	20 λεπτά
		Πρόσφυση στον ανοιχτό χρόνο επικόλλησης	≥1,4 N/mm ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1300 kg/m ³	Αρμολόγηση	Δάπεδα 24 ώρες (20°C) Τοίχοι 8-10 ώρες (20°C)
Κατανάλωση	2-4 kg/m ²	Πρόσφυση	Σε ξηρές συνθήκες ≥1,5 N/mm ²
Χρόνος χρήσης μετά την ανάμιξη (20°C)	4 ώρες		Σε εμβάπτιση στο νερό ≥1,3 N/mm ²
Χρόνος μικρορυθμίσεων	30 λεπτά		Σε συνθήκες θέρμανσης ≥1,1 N/mm ²
Αντοχή στα αλκάλια	Άριστη		Σε συνθήκες ψύξης-απόψυξης ≥1,0 N/mm ²
Αντοχή στους διαλύτες	Πολύ καλή		

05

Κόλλες πλακιδίων

- * ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η κόλλα PL 20 δεν πρέπει να χρησιμοποιείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:
- Σε μεγάλοι μεγέθους πλάκες μαρμάρου ή πλάκες από άλλες φυσικές πέτρες πάνω σε στηρίγματα που υπόκεινται σε κίνηση.
 - Σε εγκαταστάσεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης (εκεί χρησιμοποιούνται οι FLS 1000, FLS 2000 & FLEXY 100).



Κόλλες πλακιδίων για απαιτητικές εφαρμογές



GM 1

Κόλλα μαρμάρου & γρανίτη (λευκή) κατηγορίας: C2T



05

Κόλλες πλακιδίων

Η κόλλα GM 1 χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση πλακών μαρμάρου, γρανίτη, φυσικών οικοδομικών λίθων καθώς και πλακιδίων οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων. Κατάλληλη για εσωτερικές ή εξωτερικές επιφάνειες σε δάπεδα και τοίχους.

Μπορεί να εφαρμοστεί πάνω σε συμβατικά υποστρώματα από σκυρόδεμα και τσιμεντοειδή επιχρίσματα, σε επιφάνειες κατασκευασμένες από ελαφρά δομικά στοιχεία (κυβόλιθους πορομητόν, τσιμεντοσανίδες και γυψοσανίδες, κλπ.), σε χώρους με σχετικά υψηλές απαιτήσεις σε θερμοκρασία και υγρασία (μπαλκόνια, λουτρά, κλπ.), σε δημόσιους χώρους με μεγάλη ημερήσια οδική κυκλοφορία καθώς και οπουδήποτε απαιτείται υψηλή κατασκευαστική ποιότητα. Έτοιμο προϊόν με σταθερά υψηλή ποιότητα. Εξασφαλίζει πολύ καλή πρόσφυση, υψηλή αντοχή σε θλίψη και κάμψη, καθώς και στις μεταβολές της θερμοκρασίας και της υγρασίας καθώς και στις περιβαλλοντικές μεταβολές. Εμποδίζει τις οπτικές μεταβολές της επιφάνειας των λευκών μαρμάρων (και των λοιπών δομικών υλικών) καθώς και το σχηματισμό εξάνθησης.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο με επιλεγμένο μέγεθος κόκκων, εμπλουτισμένο με πολυμερή και άλλα ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 12004:2002, C2T.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 4,5 - 5,0 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.
- Η εφαρμογή της κόλλας ("χτένισμα") πρέπει να γίνει με οδοντωτή σπάτουλα (6-10 mm). Τα πλακίδια πρέπει να τοποθετηθούν και να πατηθούν για να έλθουν στην επιθυμητή θέση εντός 20 λεπτών. Τα όρια του χρόνου εφαρμογής της παρασκευαζόμενης κόλλας είναι τέτοια που επιτρέπουν οποιαδήποτε διόρθωση χρειαστεί, ώστε τα πλακί-

δια να στερεωθούν στην ακριβή τελική θέση τους.

- Εάν το υπόστρωμα έχει καλυφθεί με κάποιο επίχρισμα, η υγρασία του θα πρέπει να είναι μικρότερη από 2,5 % πριν από την εφαρμογή της κόλλας.
- Κατά την εφαρμογή της κόλλας, καθώς και για μερικές ώρες μετά, θα πρέπει να αποφεύγονται ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, σκόνη, άμεσο ηλιακό φως, κλπ) και η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.
- Η αρμολόγηση δαπέδων μπορεί να γίνει μετά από 24 ώρες ενώ η αρμολόγηση τοίχων μετά από 8 ώρες.

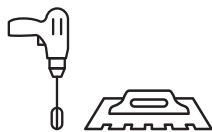
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

2,0-4,0 kg/m², ανάλογα με τον τύπο και το μέγεθος των πλακιδίων όπως και του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 20 kg, σε παλέτες και σε δοχεία των 5 kg.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί. νία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.





- C** Τιμμεντοειδής: Προϊόν έτοιμο προς μίξη, αποτελούμενο από υδατοπαγή συνδετικά υλικά, αδρανή και πρόσθετα. Αναμιγνύεται με νερό ή άλλα υγρά μόλις πριν τη χρήση της.
- 2** Κλάσης 2: Βελτιωμένη κόλλα (αντοχή πρόσφυσης > 1 N/mm²)
- T** Κόλλα μηδενικής ολίσθησης

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 12004 / C2T

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης		20 λεπτά
		Πρόσφυση στον ανοιχτό χρόνο επικόλλησης		≥1,3 N/mm ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1300 kg/m ³	Ολίσθηση		0,1 mm
		Αρμολόγηση	Δάπεδα	24 ώρες (20°C)
			Τοίχοι	8-10 ώρες (20°C)
Κατανάλωση	2-4 kg/m ²	Πρόσφυση	Σε ξηρές συνθήκες	≥1,9 N/mm ²
Χρόνος χρήσης μετά την ανάμιξη (20°C)	4 ώρες		Σε εμβάπτιση στο νερό	≥1,4 N/mm ²
Χρόνος μικρορυθμίσεων	30 λεπτά		Σε συνθήκες θέρμανσης	≥1,2 N/mm ²
Αντοχή στα αλκάλια	Άριστη		Σε συνθήκες ψύξης-απόψυξης	≥1,3 N/mm ²
Αντοχή στους διαλύτες	Άριστη			

⊗ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η κόλλα GM 1 δεν πρέπει να χρησιμοποιείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Σε μεγάλοι μεγέθους πλάκες μαρμάρου ή πλάκες από άλλες φυσικές πέτρες πάνω σε στηρίγματα που υπόκεινται σε κίνηση.
- Σε εγκαταστάσεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης (εκεί χρησιμοποιούνται οι FLS 1000, FLS 2000 & FLEXY 100).

05

Κόλλες πλακιδίων



MARMOFIX 500

**Κόλλα πλακιδίων υψηλών αντοχών
(λευκή) κατηγορίας: C2TE**



Η κόλλα MARMOFIX 500 χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση πλακιδίων και πλακών οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, όπως κεραμικών, ή από τεχνητά υλικά, καθώς και για τοποθέτηση φυσικών οικοδομικών λίθων κλπ. Κατάλληλη για εσωτερικές ή εξωτερικές επιφάνειες σε δάπεδα ή τοίχους. Μπορεί να εφαρμοστεί πάνω σε συμβατικά υποστρώματα από σκυρόδεμα και τσιμεντοειδή επιχρίσματα, καθώς και σε επιφάνειες κατασκευασμένες από ελαφρά δομικά στοιχεία (κυψελωτό πορομπετόν, τσιμεντοσανίδες, γυψοσανίδες, κλπ.). Εξασφαλίζει πολύ καλή πρόσφυση και υψηλή αντοχή σε θλίψη και κάμψη. Εμποδίζει τις οπτικές μεταβολές της επιφάνειας των λευκών μαρμάρων (και των λοιπών δομικών υλικών) καθώς και το σχηματισμό εξάνθησης.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

05

Κόλλες πλακιδίων

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένου μεγέθους κόκκων εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές EN 12004 και κατατάσσεται ως κόλλα C2TE.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 4,5-5,0 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.
- Η εφαρμογή της κόλλας ("χτένισμα") πρέπει να γίνει με οδοντωτή σπάτουλα (6-10 mm). Τα πλακίδια πρέπει να τοποθετηθούν και να πατηθούν για να έλθουν στην επιθυμητή θέση εντός 30 λεπτών. Τα όρια του χρόνου εφαρμογής της παρασκευαζόμενης κόλλας είναι τέτοια που επιτρέπουν οποια-

δήποτε διόρθωση χρειαστεί, ώστε τα πλακίδια να στερεωθούν στην ακριβή τελική θέση τους.

- Εάν το υπόστρωμα έχει καλυφθεί με κάποιο επίχρισμα, η υγρασία του θα πρέπει να είναι μικρότερη από 2,5 % πριν από την εφαρμογή της κόλλας.
- Κατά την εφαρμογή της κόλλας, καθώς και για μερικές ώρες μετά, θα πρέπει να αποφεύγονται ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, σκόνη, άμεσο ηλιακό φως, κλπ) και η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.
- Η αρμολόγηση δαπέδων μπορεί να γίνει μετά από 24 ώρες ενώ η αρμολόγηση τοίχων μετά από 8 ώρες.

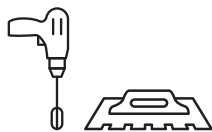
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

2,0-4,0 kg/m², ανάλογα με τον τύπο και το μέγεθος των πλακιδίων όπως και του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 20 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.





- C** Τιμντοειδής: Προϊόν έτοιμο προς μίξη, αποτελούμενο από υδατοπαγή συνδετικά υλικά, αδρανή και πρόσθετα. Αναμιγνύεται με νερό ή άλλα υγρά μόλις πριν τη χρήση της.
- 2** Κλάσης 2: Βελτιωμένη κόλλα (αντοχή πρόσφυσης > 1 N/mm²)
- T** Κόλλα μηδενικής ολίσθησης
- E** Κόλλα με εκτεταμένο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 12004 / C2T

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης		20 λεπτά
		Πρόσφυση στον ανοιχτό χρόνο επικόλλησης		≥1,3 N/mm ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1300 kg/m ³	Ολίσθηση		0,1 mm
		Αρμολόγηση	Δάπεδα	24 ώρες (20°C)
	Τοίχοι		8-10 ώρες (20°C)	
Κατανάλωση	2-4 kg/m ²	Πρόσφυση	Σε ξηρές συνθήκες	≥1,9 N/mm ²
Χρόνος χρήσης μετά την ανάμιξη (20°C)	4 ώρες		Σε εμβάπτιση στο νερό	≥1,4 N/mm ²
Χρόνος μικρορυθμίσεων	30 λεπτά		Σε συνθήκες θέρμανσης	≥1,2 N/mm ²
Αντοχή στα αλκάλια	Άριστη		Σε συνθήκες ψύξης-απόψυξης	≥1,3 N/mm ²
Αντοχή στους διαλύτες	Άριστη			

⊗ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η κόλλα MARMOFIX 500 δεν πρέπει να χρησιμοποιείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Σε μεγάλο μεγέθους πλάκες μαρμάρου ή πλάκες από άλλες φυσικές πέτρες πάνω σε στηρίγματα που υπόκεινται σε κίνηση.
- Απευθείας πάνω σε μεταλλικές επιφάνειες, παρά μόνον εφόσον έχουν αντιδιαβρωτική προστασία και έχει εφαρμοστεί πάνω τους ακρυλικό αστάρι.
- Σε εγκαταστάσεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης (εκεί χρησιμοποιούνται οι FLS 1000, FLS 2000 & FLEXY 100).

05

Κόλλες πλακιδίων



MARMOFIX 500G

Κόλλα πλακιδίων υψηλών αντοχών
(γκρι) κατηγορίας: C2TE



Η κόλλα MARMOFIX 500G χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση πλακιδίων και πλακών οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, όπως κεραμικών, ή από τεχνητά υλικά, καθώς και για τοποθέτηση φυσικών οικοδομικών λίθων κλπ. Κατάλληλη για εσωτερικές ή εξωτερικές επιφάνειες σε δάπεδα ή τοίχους.

Μπορεί να εφαρμοστεί πάνω σε συμβατικά υποστρώματα από σκυρόδεμα και τσιμεντοειδή επιχρίσματα, καθώς και σε επιφάνειες κατασκευασμένες από ελαφρά δομικά στοιχεία (κυψελωτό ελαφρό σκυρόδεμα, τσιμεντοσανίδες, γυψοσανίδες, κλπ.).

Εξασφαλίζει πολύ καλή πρόσφυση και υψηλή αντοχή σε θλίψη και κάμψη.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

05

Κόλλες πλακιδίων

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από γκρι τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένου μεγέθους κόκκων εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές EN 12004 και κατατάσσεται ως κόλλα C2TE.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 4,5-5,0 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.
- Η εφαρμογή της κόλλας ("χτένισμα") πρέπει να γίνει με οδοντωτή σπάτουλα (6-10 mm). Τα πλακίδια πρέπει να τοποθετηθούν και να πατηθούν για να έλθουν στην επιθυμητή θέση εντός 30 λεπτών. Τα όρια του χρόνου εφαρμογής της παρασκευαζόμενης κόλλας είναι τέτοια που επιτρέπουν οποια-

δήποτε διόρθωση χρειαστεί, ώστε τα πλακίδια να στερεωθούν στην ακριβή τελική θέση τους.

- Εάν το υπόστρωμα έχει καλυφθεί με κάποιο επίχρισμα, η υγρασία του θα πρέπει να είναι μικρότερη από 2,5 % πριν από την εφαρμογή της κόλλας.
- Κατά την εφαρμογή της κόλλας, καθώς και για μερικές ώρες μετά, θα πρέπει να αποφεύγονται ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, σκόνη, άμεσο ηλιακό φως, κλπ) και η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.
- Η αρμολόγηση δαπέδων μπορεί να γίνει μετά από 24 ώρες ενώ η αρμολόγηση τοίχων μετά από 8 ώρες.

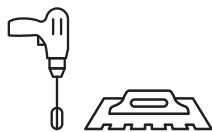
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

2,0-4,0 kg/m², ανάλογα με τον τύπο και το μέγεθος των πλακιδίων όπως και του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 20 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.





- C** Τιμντοειδής: Προϊόν έτοιμο προς μίξη, αποτελούμενο από υδατοπαγή συνδετικά υλικά, αδρανή και πρόσθετα. Αναμιγνύεται με νερό ή άλλα υγρά μόλις πριν τη χρήση της.
- 2** Κλάσης 2: Βελτιωμένη κόλλα (αντοχή πρόσφυσης > 1 N/mm²)
- T** Κόλλα μηδενικής ολίσθησης
- E** Κόλλα με εκτεταμένο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 12004 / C2TE

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης		30 λεπτά
		Πρόσφυση στον ανοιχτό χρόνο επικόλλησης		≥1,2 N/mm ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1300 kg/m ³	Ολίσθηση		<0,5 mm
		Αρμολόγηση	Δάπεδα	24 ώρες
			Τοίχοι	8-10 ώρες
Κατανάλωση	2-4 kg/m ²	Πρόσφυση	Σε ξηρές συνθήκες	≥1,7 N/mm ²
Χρόνος χρήσης μετά την ανάμιξη (20°C)	3-4 ώρες		Σε εμβάπτιση στο νερό	≥1,3 N/mm ²
Χρόνος μικρορυθμίσεων	20 λεπτά		Σε συνθήκες θέρμανσης	≥1,3 N/mm ²
Αντοχή στα αλκάλια	Άριστη		Σε συνθήκες ψύξης-απόψυξης	≥1,2 N/mm ²
Αντοχή στους διαλύτες	Άριστη			

⊗ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η κόλλα MARMOFIX 500G δεν πρέπει να χρησιμοποιείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Σε μεγάλο μεγέθους πλάκες μαρμάρου ή πλάκες από άλλες φυσικές πέτρες πάνω σε στηρίγματα που υπόκεινται σε κίνηση.
- Απευθείας πάνω σε μεταλλικές επιφάνειες, παρά μόνον εφόσον έχουν αντιδιαβρωτική προστασία και έχει εφαρμοστεί πάνω τους ακρυλικό αστάρι.
- Σε εγκαταστάσεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης (εκεί χρησιμοποιούνται οι FLS 1000, FLS 2000 & FLEXY 100).

05

Κόλλες πλακιδίων



FLEXY 100

**Εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων
(λευκή) κατηγορίας: C2TES1**



Η κόλλα FLEXY 100 χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση πλακιδίων και πλακών οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, όπως κεραμικά ή από τεχνητά υλικά, καθώς και για φυσικές οικοδομικές πέτρες, κλπ, σε δάπεδα και τοίχους. Κατάλληλη για εσωτερικές ή εξωτερικές επιφάνειες. Μπορεί να εφαρμοστεί πάνω σε συμβατικά υποστρώματα από σκυρόδεμα και τσιμεντοειδή επιχρίσματα, σε επιφάνειες κατασκευασμένες από ελαφρά δομικά στοιχεία (κυβόλιθους πορομητόν, τσιμεντοσανίδες και γυψοσανίδες, κλπ.), σε χώρους με σχετικά υψηλές απαιτήσεις σε θερμοκρασιακές μεταβολές και υγρασία (θερμαινόμενα δάπεδα, μπαλκόνια, λουτρά κλπ.). Εξασφαλίζει πολύ καλή πρόσφυση, υψηλή αντοχή σε θλίψη και κάμψη, καθώς και στις μεταβολές της θερμοκρασίας και της υγρασίας καθώς και στις περιβαλλοντικές μεταβολές. Εμποδίζει τις οπτικές μεταβολές της επιφάνειας των λευκών μαρμάρων (και των λοιπών δομικών υλικών) καθώς και το σχηματισμό εξάνθησης.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

05

Κόλλες πλακιδίων

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο με επιλεγμένο μέγεθος κόκκων, εμπλουτισμένο με πολυμερή και άλλα ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές EN12004, EN12002 / C2TES1.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 4,5-5,0 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.
- Η εφαρμογή της κόλλας ("χτένισμα") πρέπει να γίνει με οδοντωτή σπάτουλα (6-10 mm). Τα πλακίδια πρέπει να τοποθετηθούν και να πατηθούν για να έλθουν στην επιθυμητή θέση εντός 30 λεπτών. Τα όρια του χρόνου εφαρμογής της παρασκευαζόμενης κόλλας είναι τέτοια που επιτρέπουν οποια-

δήποτε διόρθωση χρειαστεί, ώστε τα πλακίδια να στερεωθούν στην ακριβή τελική θέση τους.

- Εάν το υπόστρωμα έχει καλυφθεί με κάποιο επίχρισμα, η υγρασία του θα πρέπει να είναι μικρότερη από 2,5 % πριν από την εφαρμογή της κόλλας.
- Κατά την εφαρμογή της κόλλας, καθώς και για μερικές ώρες μετά, θα πρέπει να αποφεύγονται ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, σκόνη, άμεσο ηλιακό φως, κλπ) και η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και 35 °C.
- Η αρμολόγηση δαπέδων μπορεί να γίνει μετά από 24 ώρες ενώ η αρμολόγηση τοίχων μετά από 8 ώρες.

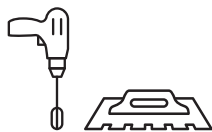
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

2,0-4,0 kg/m², ανάλογα με τον τύπο και το μέγεθος των πλακιδίων όπως και του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 20 kg, σε παλέτες και σε δοχεία των 5 kg.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.





- C** Τιμμεντοειδής: Προϊόν έτοιμο προς μίξη, αποτελούμενο από υδατοπαγή συνδετικά υλικά, αδρανή και πρόσθετα. Αναμιγνύεται με νερό ή άλλα υγρά μόλις πριν τη χρήση της.
- 2** Κλάσης 2: Βελτιωμένη κόλλα (αντοχή πρόσφυσης > 1 N/mm²)
- T** Κόλλα μηδενικής ολίσθησης
- E** Κόλλα με εκτεταμένο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης
- S1** Ελαστική

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 12004, EN 12002 / C2TES1

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης		30 λεπτά
		Πρόσφυση στον ανοιχτό χρόνο επικόλλησης		≥1,0 N/mm ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1300 kg/m ³	Ολίσθηση		≤0,1 mm
		Αρμολόγηση	Δάπεδα	24 ώρες (20 °C)
Κατανάλωση	2-4 kg/m ²		Τοίχοι	8-10 ώρες (20 °C)
Χρόνος χρήσης μετά την ανάμιξη (20°C)	4 ώρες	Πρόσφυση	Σε ξηρές συνθήκες	≥1,7 N/mm ²
Χρόνος μικρορυθμίσεων	30 λεπτά		Σε εμβάπτιση στο νερό	≥1,1 N/mm ²
Αντοχή στα αλκάλια	Άριστη		Σε συνθήκες θέρμανσης	≥1,2 N/mm ²
Αντοχή στους διαλύτες	Άριστη		Σε συνθήκες ψύξης-απόψυξης	≥1,1 N/mm ²
Ευκαμψία	≥2,5 mm			

*** ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η κόλλα FLEXY 100 δεν πρέπει να χρησιμοποιείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Σε μεγάλοι μεγέθους πλάκες μαρμάρου ή πλάκες από άλλες φυσικές πέτρες πάνω σε στηρίγματα που υπόκεινται σε κίνηση.
- Απευθείας πάνω σε μεταλλικές επιφάνειες, παρά μόνον εφόσον έχουν αντιδιαβρωτική προστασία και έχει εφαρμοστεί πάνω τους ακρυλικό αστάρι.

05

Κόλλες πλακιδίων



FLEXY 100G

Ελαστική κόλλα πλακιδίων
(γκρι) κατηγορίας: C2TES1



Η κόλλα FLEXY 100G χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση πλακιδίων και πλακών οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, όπως κεραμικά ή από τεχνητά υλικά, καθώς και για φυσικές οικοδομικές πέτρες, κλπ, σε δάπεδα και τοίχους. Κατάλληλη για εσωτερικές ή εξωτερικές επιφάνειες. Μπορεί να εφαρμοστεί πάνω σε συμβατικά υποστρώματα από σκυρόδεμα και τσιμεντοειδή επιχρίσματα, σε επιφάνειες κατασκευασμένες από ελαφρά δομικά στοιχεία (κυβόλιθους κυψελωτού ελαφρού σκυροδέματος, τσιμεντοσανίδες και γυψοσανίδες, κλπ.), σε χώρους με σχετικά υψηλές απαιτήσεις σε θερμοκρασιακές μεταβολές και υγρασία (θερμαινόμενα δάπεδα, μπαλκόνια, λουτρά κλπ.).

Εξασφαλίζει πολύ καλή πρόσφυση, υψηλή αντοχή σε θλίψη και κάμψη, καθώς και στις μεταβολές της θερμοκρασίας και της υγρασίας καθώς και στις περιβαλλοντικές μεταβολές.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

05

Κόλλες πλακιδίων

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από γκρι τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο με επιλεγμένο μέγεθος κόκκων, εμπλουτισμένο με πολυμερή και άλλα ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές EN12004, EN12002 / C2TES1.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 4,5-5,0 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.
- Η εφαρμογή της κόλλας ("χτένισμα") πρέπει να γίνει με οδοντωτή σπάτουλα (6-10 mm). Τα πλακίδια πρέπει να τοποθετηθούν και να πατηθούν για να έλθουν στην επιθυμητή θέση εντός 30 λεπτών. Τα όρια του χρόνου εφαρμογής της παρασκευαζόμενης κόλλας είναι τέτοια που επιτρέπουν οποια-

δήποτε διόρθωση χρειαστεί, ώστε τα πλακίδια να στερεωθούν στην ακριβή τελική θέση τους.

- Εάν το υπόστρωμα έχει καλυφθεί με κάποιο επίχρισμα, η υγρασία του θα πρέπει να είναι μικρότερη από 2,5 % πριν από την εφαρμογή της κόλλας.
- Κατά την εφαρμογή της κόλλας, καθώς και για μερικές ώρες μετά, θα πρέπει να αποφεύγονται ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, σκόνη, άμεσο ηλιακό φως, κλπ) και η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.
- Η αρμολόγηση δαπέδων μπορεί να γίνει μετά από 24 ώρες ενώ η αρμολόγηση τοίχων μετά από 8 ώρες.

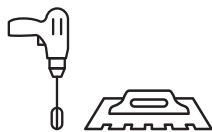
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

2,0-4,0 kg/m², ανάλογα με τον τύπο και το μέγεθος των πλακιδίων όπως και του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 20 kg.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.





- C** Τιμμεντοειδής: Προϊόν έτοιμο προς μίξη, αποτελούμενο από υδατοπαγή συνδετικά υλικά, αδρανή και πρόσθετα. Αναμιγνύεται με νερό ή άλλα υγρά μόλις πριν τη χρήση της.
- 2** Κλάσης 2: Βελτιωμένη κόλλα (αντοχή πρόσφυσης > 1 N/mm²)
- T** Κόλλα μηδενικής ολίσθησης
- E** Κόλλα με εκτεταμένο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης
- S1** Ελαστική

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 12004, EN 12002 / C2TES1

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης		30 λεπτά
		Πρόσφυση στον ανοιχτό χρόνο επικόλλησης		≥1,0 N/mm ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1300 kg/m ³	Ολίσθηση		≤0,1 mm
		Αρμολόγηση	Δάπεδα	24 ώρες (20 °C)
Κατανάλωση	2-4 kg/m ²		Τοίχοι	8-10 ώρες (20 °C)
Χρόνος χρήσης μετά την ανάμιξη (20°C)	4 ώρες	Πρόσφυση	Σε ξηρές συνθήκες	≥1,7 N/mm ²
Χρόνος μικρορυθμίσεων	30 λεπτά		Σε εμβάπτιση στο νερό	≥1,1 N/mm ²
Αντοχή στα αλκάλια	Άριστη		Σε συνθήκες θέρμανσης	≥1,2 N/mm ²
Αντοχή στους διαλύτες	Άριστη		Σε συνθήκες ψύξης-απόψυξης	≥1,1 N/mm ²
Ευκαμψία	≥2,5 mm			

*** ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η κόλλα FLEXY 100G δεν πρέπει να χρησιμοποιείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Σε μεγάλοι μεγέθους πλάκες μαρμάρου ή πλάκες από άλλες φυσικές πέτρες πάνω σε στηρίγματα που υπόκεινται σε κίνηση.
- Απευθείας πάνω σε μεταλλικές επιφάνειες, παρά μόνον εφόσον έχουν αντιδιαβρωτική προστασία και έχει εφαρμοστεί πάνω τους ακρυλικό αστάρι.

05

Κόλλες πλακιδίων



FLS 1000

Εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων “SUPER ELASTIC” (λευκή) κατηγορίας: C2TES1



05

Κόλλες πλακιδίων

Η κόλλα FLS 1000 χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση πλακιδίων και πλακών οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, όπως κεραμικά ή από τεχνητά υλικά, καθώς και για φυσικές οικοδομικές πέτρες, κλπ. Κατάλληλη για εσωτερικές ή εξωτερικές επιφάνειες σε δάπεδα ή τοίχους. Μπορεί να εφαρμοστεί πάνω σε συμβατικά υποστρώματα από σκυρόδεμα και τσιμεντοειδή επιχρίσματα, σε απλά δάπεδα (επικαλυμμένα με παλιά μωσαϊκά ή παλιά κεραμικά πλακίδια), σε επιφάνειες κατασκευασμένες από ελαφρά δομικά στοιχεία (κυψελωτό πορομπετόν, τσιμεντοσανίδες, γυψοσανίδες, κλπ.), σε μεταλλικές επιφάνειες, σε πισίνες, δεξαμενές νερού, σε επιφάνειες με σχετικά υψηλή υγρασία, σε δάπεδα και τοίχους με αυξημένες απαιτήσεις σε θερμοκρασιακές μεταβολές (θερμαινόμενα δάπεδα, λουτρά, μπαλκόνια, κλπ.) καθώς και οπουδήποτε απαιτείται υψηλή κατασκευαστική ποιότητα.

Εξασφαλίζει πολύ καλή πρόσφυση, υψηλή αντοχή σε θλίψη και κάμψη, με χαρακτηριστική σταθερότητα στις μεταβολές της θερμοκρασίας και της υγρασίας. Εμποδίζει τις οπτικές μεταβολές της επιφάνειας των λευκών μαρμάρων (και των λοιπών δομικών υλικών) καθώς και το σχηματισμό εξάνθησης.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένου μεγέθους κόκκων εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές EN 12004, EN 12002 και κατατάσσεται ως κόλλα C2TES1.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 4,5-5,0 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.
- Η εφαρμογή της κόλλας (“χτένισμα”) πρέπει να γίνει με οδοντωτή σπάτουλα (6-10 mm). Τα πλακίδια πρέπει να τοποθετηθούν και να πατηθούν για να έλθουν στην επιθυμητή θέση εντός 30 λεπτών. Τα όρια του χρόνου εφαρμογής της παρασκευαζόμενης κόλλας είναι τέτοια που επιτρέπουν οποια-

δήποτε διόρθωση χρειαστεί, ώστε τα πλακίδια να στερεωθούν στην ακριβή τελική θέση τους.

- Εάν το υπόστρωμα έχει καλυφθεί με κάποιο επίχρισμα, η υγρασία του θα πρέπει να είναι μικρότερη από 2,5 % πριν από την εφαρμογή της κόλλας.
- Κατά την εφαρμογή της κόλλας, καθώς και για μερικές ώρες μετά, θα πρέπει να αποφεύγονται ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, σκόνη, άμεσο ηλιακό φως, κλπ) και η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.
- Η αρμολόγηση δαπέδων μπορεί να γίνει μετά από 24 ώρες ενώ η αρμολόγηση τοίχων μετά από 8 ώρες.

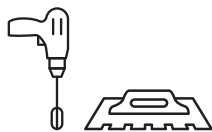
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

2,0-4,0 kg/m², ανάλογα με τον τύπο και το μέγεθος των πλακιδίων όπως και του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 20 kg, σε παλέτες και σε δοχεία των 5 kg.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.





- C** Τιμμεντοειδής: Προϊόν έτοιμο προς μίξη, αποτελούμενο από υδατοπαγή συνδετικά υλικά, αδρανή και πρόσθετα. Αναμιγνύεται με νερό ή άλλα υγρά μόλις πριν τη χρήση της.
- 2** Κλάσης 2: Βελτιωμένη κόλλα (αντοχή πρόσφυσης > 1 N/mm²)
- T** Κόλλα μηδενικής ολίσθησης
- E** Κόλλα με εκτεταμένο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης
- S1** Ελαστική

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 12004, EN 12002 / C2TES1

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης		30 λεπτά
		Πρόσφυση στον ανοιχτό χρόνο επικόλλησης		≥1,5 N/mm ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1300 kg/m ³	Ολίσθηση		≤0,1 mm
		Αρμολόγηση	Δάπεδα	24 ώρες
Κατανάλωση	2-4 kg/m ²		Τοίχοι	8-10 ώρες
Χρόνος χρήσης μετά την ανάμιξη (20°C)	4 ώρες	Πρόσφυση	Σε ξηρές συνθήκες	≥2,4 N/mm ²
Χρόνος μικρορυθμίσεων	30 λεπτά		Σε εμβάπτιση στο νερό	≥1,5 N/mm ²
Αντοχή στα αλκάλια	Άριστη		Σε συνθήκες θέρμανσης	≥2,4 N/mm ²
Αντοχή στους διαλύτες	Άριστη		Σε συνθήκες ψύξης-απόψυξης	≥1,5 N/mm ²
Ευκαμψία	≥2,5 mm			

⊗ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η κόλλα FLS 1000 δεν πρέπει να χρησιμοποιείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Απευθείας πάνω σε μεταλλικές επιφάνειες, παρά μόνον εφόσον έχουν ν αντιδιαβρωτική προστασία και έχει εφαρμοστεί πάνω τους ακρυλικό αστάρι.

05

Κόλλες πλακιδίων



FLS 1000G

**Εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων “SUPER ELASTIC”
(γκρι) κατηγορίας: C2TES1**



05

Κόλλες πλακιδίων

Η κόλλα FLS 1000G χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση πλακιδίων και πλακών οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, όπως κεραμικά ή από τεχνητά υλικά, καθώς και για φυσικές οικοδομικές πέτρες, κλπ. Κατάλληλη για εσωτερικές ή εξωτερικές επιφάνειες σε δάπεδα ή τοίχους. Μπορεί να εφαρμοστεί πάνω σε συμβατικά υποστρώματα από σκυρόδεμα και τιμεντοειδή επιχρίσματα, σε απλά δάπεδα (επικαλυμμένα με παλιά μωσαϊκά ή παλιά κεραμικά πλακίδια), σε επιφάνειες κατασκευασμένες από ελαφρά δομικά στοιχεία (κυψελωτό ελαφρό σκυρόδεμα, τιμεντοσανίδες, γυψοσανίδες, κλπ.), σε μεταλλικές επιφάνειες, σε πισίνες, δεξαμενές νερού, σε επιφάνειες με σχετικά υψηλή υγρασία, σε δάπεδα και τοίχους με αυξημένες απαιτήσεις σε θερμοκρασιακές μεταβολές (θερμαινόμενα δάπεδα, λουτρά, μπαλκόνια, κλπ) καθώς και οπουδήποτε απαιτείται υψηλή κατασκευαστική ποιότητα. Εξασφαλίζει πολύ καλή πρόσφυση, υψηλή αντοχή σε θλίψη και κάμψη, με χαρακτηριστική σταθερότητα στις μεταβολές της θερμοκρασίας και της υγρασίας.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από γκρι τιμεντό υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένου μεγέθους κόκκων εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές EN 12004, EN 12002 και κατατάσσεται ως κόλλα C2TES1.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 4,5-5,0 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.
- Η εφαρμογή της κόλλας (“χτένισμα”) πρέπει να γίνει με οδοντωτή σπάτουλα (6-10 mm). Τα πλακίδια πρέπει να τοποθετηθούν και να πατηθούν για να έλθουν στην επιθυμητή θέση εντός 30 λεπτών. Τα όρια του χρόνου εφαρμογής της παρασκευαζόμενης κόλλας είναι τέτοια που επιτρέπουν οποια-

δήποτε διόρθωση χρειαστεί, ώστε τα πλακίδια να στερεωθούν στην ακριβή τελική θέση τους.

- Εάν το υπόστρωμα έχει καλυφθεί με κάποιο επίχρισμα, η υγρασία του θα πρέπει να είναι μικρότερη από 2,5 % πριν από την εφαρμογή της κόλλας.
- Κατά την εφαρμογή της κόλλας, καθώς και για μερικές ώρες μετά, θα πρέπει να αποφεύγονται ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, σκόνη, άμεσο ηλιακό φως, κλπ) και η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.
- Η αρμολόγηση δαπέδων μπορεί να γίνει μετά από 24 ώρες ενώ η αρμολόγηση τοίχων μετά από 8 ώρες.

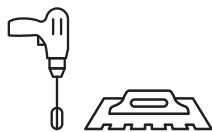
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

2,0-4,0 kg/m², ανάλογα με τον τύπο και το μέγεθος των πλακιδίων όπως και του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 20 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.





- C** Τιμμεντοειδής: Προϊόν έτοιμο προς μίξη, αποτελούμενο από υδατοπαγή συνδετικά υλικά, αδρανή και πρόσθετα. Αναμιγνύεται με νερό ή άλλα υγρά μόλις πριν τη χρήση της.
- 2** Κλάσης 2: Βελτιωμένη κόλλα (αντοχή πρόσφυσης > 1 N/mm²)
- T** Κόλλα μηδενικής ολίσθησης
- E** Κόλλα με εκτεταμένο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης
- S1** Ελαστική

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 12004, EN 12002 / C2TES1

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης		30 λεπτά
		Πρόσφυση στον ανοιχτό χρόνο επικόλλησης		≥1,5 N/mm ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1300 kg/m ³	Ολίσθηση		≤0,1 mm
		Αρμολόγηση	Δάπεδα	24 ώρες
Κατανάλωση	2-4 kg/m ²		Τοίχοι	8-10 ώρες
Χρόνος χρήσης μετά την ανάμιξη (20°C)	4 ώρες	Πρόσφυση	Σε ξηρές συνθήκες	≥2,4 N/mm ²
Χρόνος μικρορυθμίσεων	30 λεπτά		Σε εμβάπτιση στο νερό	≥1,5 N/mm ²
Αντοχή στα αλκάλια	Άριστη		Σε συνθήκες θέρμανσης	≥2,4 N/mm ²
Αντοχή στους διαλύτες	Άριστη		Σε συνθήκες ψύξης-απόψυξης	≥1,5 N/mm ²
Ευκαμψία	≥2,5 mm			

⊗ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η κόλλα FLS 1000G δεν πρέπει να χρησιμοποιείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Απευθείας πάνω σε μεταλλικές επιφάνειες, παρά μόνον εφόσον έχουν αντιδιαβρωτική προστασία και έχει εφαρμοστεί πάνω τους ακρυλικό αστάρι.

05

Κόλλες πλακιδίων



FLS 2000

Εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων και μαρμάρων “ULTRA ELASTIC” (λευκή) κατηγορίας: C2TES2



05

Κόλλες πλακιδίων

Η κόλλα FLS 2000 χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση πλακιδίων και πλακών οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων (μαρμάρου, γρανίτη, κεραμικών κλπ), σε οποιοδήποτε υπόστρωμα, εσωτερικά ή εξωτερικά, σε δάπεδα και τοίχους. Μπορεί να εφαρμοστεί πάνω σε συμβατικά υποστρώματα από σκυρόδεμα και τσιμεντοειδή επιχρίσματα, σε απλά δάπεδα (επικαλυμμένα με παλιά μωσαϊκά ή παλιά κεραμικά πλακίδια), σε επιφάνειες κατασκευασμένες από ελαφρά δομικά στοιχεία (κυψελωτό ελαφρό σκυρόδεμα, τσιμεντοσανίδες, γυψοσανίδες, κλπ.), σε μεταλλικές επιφάνειες, σε πισίνες, δεξαμενές νερού, σε επιφάνειες με σχετικά υψηλή υγρασία, σε δάπεδα και τοίχους με αυξημένες απαιτήσεις σε θερμοκρασιακές μεταβολές, διαστολοσυστολές ή δονήσεις (θερμαινόμενα δάπεδα, λουτρό, μπαλκόνια, μεταλλικά υποστρώματα κλπ) καθώς και οπουδήποτε απαιτείται υψηλή κατασκευαστική ποιότητα.

Εξασφαλίζει πολύ καλή πρόσφυση, υψηλή αντοχή σε θλίψη και κάμψη, με χαρακτηριστική σταθερότητα στις μεταβολές της θερμοκρασίας και της υγρασίας. Εμποδίζει τις οπτικές μεταβολές της επιφάνειας των λευκών μαρμάρων (και των λοιπών δομικών υλικών) καθώς και το σχηματισμό εξάνθησης.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένου μεγέθους κόκκων εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές EN 12004, EN 12002 και κατατάσσεται ως κόλλα C2TES2.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 4,5-5,0 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.
- Η εφαρμογή της κόλλας (“χτένισμα”) πρέπει να γίνει με οδοντωτή σπάτουλα (6-10 mm) και στη συνέχεια τοποθετούνται τα πλακίδια εντός 30 λεπτών.
- Τα πλακίδια πρέπει να τοποθετηθούν και να πατηθούν για να έλθουν στην επιθυμητή θέση. Τα όρια του χρόνου εφαρμογής της παρασκευαζόμενης κόλλας είναι τέτοια που

επιτρέπουν οποιαδήποτε διόρθωση χρειαστεί, ώστε τα πλακίδια να στερεωθούν στην ακριβή τελική θέση τους.

- Εάν το υπόστρωμα έχει καλυφθεί με κάποιο επίχρισμα, η υγρασία του θα πρέπει να είναι μικρότερη από 2,5 % πριν από την εφαρμογή της κόλλας.
- Κατά την εφαρμογή της κόλλας, καθώς και για μερικές ώρες μετά, θα πρέπει να αποφεύγονται ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, σκόνη, άμεσο ηλιακό φως, κλπ).
- Θερμοκρασία εφαρμογής μεταξύ +5 °C και +35 °C.
- Η αρμολόγηση δαπέδων συστήνεται να γίνει μετά από 24 ώρες ενώ η αρμολόγηση τοίχων μετά από 8 ώρες.

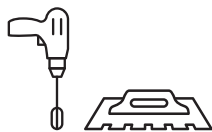
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

2,0-4,0 kg/m², ανάλογα με τον τύπο και το μέγεθος των πλακιδίων όπως και του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 20 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.





- C** Τιμμεντοειδής: Προϊόν έτοιμο προς μίξη, αποτελούμενο από υδατοπαγή συνδετικά υλικά, αδρανή και πρόσθετα. Αναμιγνύεται με νερό ή άλλα υγρά μόλις πριν τη χρήση της.
- 2** Κλάσης 2: Βελτιωμένη κόλλα (αντοχή πρόσφυσης > 1 N/mm²)
- T** Κόλλα μηδενικής ολίσθησης
- E** Κόλλα με εκτεταμένο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης
- S2** Πολύ ελαστική

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 12004, EN 12002 / C2TES2

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης		30 λεπτά
		Πρόσφυση στον ανοιχτό χρόνο επικόλλησης		≥1,5 N/mm ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1300 kg/m ³	Ολίσθηση		≤0,1 mm
		Αρμολόγηση	Δάπεδα	24 ώρες
Κατανάλωση	2-4 kg/m ²		Τοίχοι	8-10 ώρες
Χρόνος χρήσης μετά την ανάμιξη (20°C)	4 ώρες	Πρόσφυση	Σε ξηρές συνθήκες	≥1,3 N/mm ²
Χρόνος μικρορυθμίσεων	30 λεπτά		Σε εμβάπτιση στο νερό	≥1,3 N/mm ²
Αντοχή στα αλκάλια	Άριστη		Σε συνθήκες θέρμανσης	≥1,3 N/mm ²
Αντοχή στους διαλύτες	Άριστη		Σε συνθήκες ψύξης-απόψυξης	≥1,3 N/mm ²
Ευκαμψία	≥5,0 mm			

⊗ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η κόλλα FLS 2000 δεν πρέπει να χρησιμοποιείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Απευθείας πάνω σε μεταλλικές επιφάνειες, παρά μόνον εφόσον έχουν αντιδιαβρωτική προστασία και έχει εφαρμοστεί πάνω τους ακρυλικό αστάρι.

05

Κόλλες πλακιδίων



RG 200 FAST

Ταχύπηκτη κόλλα πλακιδίων
(λευκή) κατηγορίας: C2FT



05

Κόλλες πλακιδίων
ειδικών εφαρμογών

Η κόλλα RG 200 FAST είναι μια κόλλα πλακιδίων ταχείας πήξεως που εφαρμόζεται όπου απαιτείται ταχύτητα συγκόλλησης και άμεση χρήση του χώρου. Χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση πλακιδίων οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, όπως κεραμικά ή από τεχνητά υλικά, μάρμαρου ή γρανίτη, καθώς και για φυσικές οικοδομικές πέτρες, κλπ. Κατάλληλη για εσωτερικές ή εξωτερικές επιφάνειες σε δάπεδα και τοίχους.

Μπορεί να εφαρμοστεί πάνω σε συμβατικά υποστρώματα από σκυρόδεμα και τσιμεντοειδή επιχρίσματα, σε επιφάνειες κατασκευασμένες από ελαφρά δομικά στοιχεία (κυβόλιθους πορομετόν, τσιμεντοσανίδες και γυψοσανίδες, κλπ.), σε χώρους με σχετικά υψηλές απαιτήσεις σε θερμοκρασία και υγρασία (μπαλκόνια, λουτρά, κλπ.), σε δημόσιους χώρους με μεγάλη ημερήσια οδική κυκλοφορία καθώς και οπουδήποτε απαιτείται υψηλή κατασκευαστική ποιότητα. Έτοιμο προϊόν με σταθερά υψηλή ποιότητα. Εξασφαλίζει πολύ καλή πρόσφυση, υψηλή αντοχή σε θλίψη και κάμψη, καθώς και στις μεταβολές θερμοκρασίας και υγρασίας.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο με επιλεγμένο μέγεθος κόκκων, εμπλουτισμένο με πολυμερή και άλλα ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 12004 / C2FT.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 4,5-5,0 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.
- Η εφαρμογή της κόλλας ("χτένισμα") πρέπει να γίνει με οδοντωτή σπάτουλα (6-10 mm). Τα πλακίδια πρέπει να τοποθετηθούν και να πατηθούν για να έλθουν στην επιθυμητή θέση.
- Η τοποθέτηση των πλακιδίων πρέπει να λά-

βει χώρα αυστηρά μέσα στον ανοιχτό χρόνο επικόλλησης (maximum 20 λεπτά).

- Εάν το υπόστρωμα έχει καλυφθεί με κάποιο επίχρισμα, η υγρασία του θα πρέπει να είναι μικρότερη από 2,5 % πριν από την εφαρμογή της κόλλας.
- Κατά την εφαρμογή της κόλλας, καθώς και για μερικές ώρες μετά, θα πρέπει να αποφεύγονται ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, σκόνη, άμεσο ηλιακό φως, κλπ) και η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.
- Η αρμολόγηση δαπέδων μπορεί να γίνει μετά από 3 ώρες ενώ η αρμολόγηση τοίχων μετά από 1 ώρα.

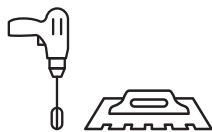
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

2,0-4,0 kg/m², ανάλογα με τον τύπο και το μέγεθος των πλακιδίων όπως και του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 20 kg σε παλέτες και δοχεία των 5 kg.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.





- C** Τιμμεντοειδής: Προϊόν έτοιμο προς μίξη, αποτελούμενο από υδατοπαγή συνδετικά υλικά, αδρανή και πρόσθετα. Αναμιγνύεται με νερό ή άλλα υγρά μόλις πριν τη χρήση της.
- 2** Κλάσης 2: Βελτιωμένη κόλλα (αντοχή πρόσφυσης > 1 N/mm²)
- F** Κόλλα ταχείας πήξεως, υψηλών πρώιμων αντοκών
- T** Κόλλα μηδενικής ολίσθησης

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 12004 / C2FT

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης		20 λεπτά
		Πρόσφυση στον ανοικτό χρόνο επικόλλησης		2,1 N/mm ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1300 kg/m ³	Ολίσθηση		<0,5 mm
		Αρμολόγηση	Δάπεδα	3 ώρες (20°C)
Κατανάλωση	2-4 kg/m ²		Τοίχοι	1 ώρα (20°C)
Χρόνος χρήσης μετά την ανάμιξη (20°C)	1 ώρα	Πρόσφυση (28 μέρες)	Σε ξηρές συνθήκες	2,1 N/mm ²
Χρόνος μικρορυθμίσεων	10 λεπτά		Σε εμβάπτιση στο νερό	1,0 N/mm ²
Πρόσφυση (6 ώρες)	1,1 N/mm ²		Σε συνθήκες θέρμανσης	1,4 N/mm ²
			Σε συνθήκες ψύξης-απόψυξης	1,1 N/mm ²

⊗ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η κόλλα RG 200 FAST δεν πρέπει να χρησιμοποιείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Απευθείας πάνω σε μεταλλικές επιφάνειες, παρά μόνον εφόσον έχουν αντιδιαβρωτική προστασία και έχει εφαρμοστεί πάνω τους ακρυλικό αστάρι.

05

Κόλλες πλακιδίων
ειδικών εφαρμογών



DB 2000

Χονδρόκοκκη κόλλα πλακιδίων (λευκή) κατηγορίας: C2TE



05

Κόλλες πλακιδίων
ειδικών εφαρμογών

Η κόλλα DB 2000 χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση πλακιδίων οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, όπως κεραμικά ή από τεχνητά υλικά, μαρμάρου ή γρανίτη, καθώς και για φυσικές οικοδομικές πέτρες, κλπ. Κατάλληλη για εσωτερικές ή εξωτερικές επιφάνειες σε δάπεδα και τοίχους. Εφαρμόζεται πάνω σε συμβατικά υποστρώματα από σκυρόδεμα και τσιμεντοειδή επιχρίσματα, σε επιφάνειες κατασκευασμένες από ελαφρά δομικά στοιχεία σε χώρους με σχετικά υψηλές απαιτήσεις σε θερμοκρασία και υγρασία.

Εξασφαλίζει πολύ καλή πρόσφυση, υψηλή αντοχή σε θλίψη και κάμψη, στις μεταβολές της θερμοκρασίας και της υγρασίας καθώς και στις περιβαλλοντικές μεταβολές.

Πλεονεκτεί, ιδιαίτερα στα μεγάλα πλακίδια, στο γεγονός ότι μπορεί να εφαρμοστεί σε μεγάλο πάχος (μέχρι 2 cm), καλύπτοντας οποιεσδήποτε ατέλειες υπάρχουν στο υπόστρωμα.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένου μεγέθους κόκκων εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 12004 / C2TE.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 4,5-5,0 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.
- Η εφαρμογή της κόλλας ("χτένισμα") πρέπει να γίνει με οδοντωτή σπάτουλα (6-10 mm ή και μέχρι 20 mm). Τα πλακίδια πρέπει να τοποθετηθούν και να πατηθούν για να έλθουν στην επιθυμητή θέση εντός 30 λεπτών. Τα όρια του χρόνου εφαρμογής της παρασκευαζόμενης κόλλας είναι τέτοια που επι-

τρέπουν οποιαδήποτε διόρθωση χρειαστεί, ώστε τα πλακίδια να στερεωθούν στην ακριβή τελική θέση τους.

- Εάν το υπόστρωμα έχει καλυφθεί με κάποιο επίχρισμα, η υγρασία του θα πρέπει να είναι μικρότερη από 2,5 % πριν από την εφαρμογή της κόλλας.

- Κατά την εφαρμογή της κόλλας, καθώς και για μερικές ώρες μετά, θα πρέπει να αποφεύγονται ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, σκόνη, άμεσο ηλιακό φως, κλπ) και η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

- Η αρμολόγηση δαπέδων μπορεί να γίνει μετά από 24 ώρες ενώ η αρμολόγηση τοίχων μετά από 8 ώρες.

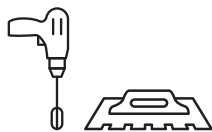
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 12-15 kg/m² για πάχος εφαρμογής 1 cm, ανάλογα με το υπόστρωμα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 20 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.





- C** Τιμμεντοειδής: Προϊόν έτοιμο προς μίξη, αποτελούμενο από υδατοπαγή συνδετικά υλικά, αδρανή και πρόσθετα. Αναμιγνύεται με νερό ή άλλα υγρά μόλις πριν τη χρήση της.
- 2** Κλάσης 2: Βελτιωμένη κόλλα (αντοχή πρόσφυσης > 1 N/mm²)
- T** Κόλλα μηδενικής ολίσθησης
- E** Κόλλα με εκτεταμένο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 12004 / C2TE

Μέγεθος κόκκων	0,0-1,3 mm	Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης		30 λεπτά
		Πρόσφυση στον ανοιχτό χρόνο επικόλλησης		≥1,0 N/mm ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1400 kg/m ³	Ολίσθηση		0,5 mm
		Αρμολόγηση	Δάπεδα	24 ώρες (20°C)
Κατανάλωση	~10 kg/m ² /cm		Τοίχοι	8-10 ώρα (20°C)
Χρόνος χρήσης μετά την ανάμιξη (20°C)	4 ώρα	Πρόσφυση	Σε ξηρές συνθήκες	≥1,8 N/mm ²
Χρόνος μικρορυθμίσεων	30 λεπτά		Σε εμβάπτιση στο νερό	≥1,2 N/mm ²
			Σε συνθήκες θέρμανσης	≥1,5 N/mm ²
			Σε συνθήκες ψύξης-απόψυξης	≥1,3 N/mm ²

⊗ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η κόλλα DB 2000 δεν πρέπει να χρησιμοποιείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Απευθείας πάνω σε μεταλλικές επιφάνειες, παρά μόνον εφόσον έχουν αντιδιαβρωτική προστασία και έχει εφαρμοστεί πάνω τους ακρυλικό αστάρι.

05

Κόλλες πλακιδίων
ειδικών εφαρμογών



Κόλλες πλακιδίων: Γενικές συστάσεις για συνηθισμένες εφαρμογές

Εφαρμογή σε εσωτερικούς χώρους

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ εφαρμογή / υπόστρωμα	ESW1 / ESG1 C1	FK10W / FK10G C1T	PL20 C2	GM1 C2T	MARMOFIX 500 / G C2TE	FLEXY 100 / G C2ES1	FLS 1000 / G C2TES1	FLS 2000 C2TES1
ΤΟΙΧΟΣ								
τσιμεντοειδής σοβάς		C / M / G		C / M / G / A	C / M / G / A		C / M / G / A	C / M / G / A
ακρυλικό χρώμα		C / M / G B / PS / SB		C / M / G / A B / PS / SB	C / M / G / A B / PS / SB		C / M / G / A	C / M / G / A
γυψοσοβάς		C / M / G B / PS / SB		C / M / G / A B / PS / SB	C / M / G / A B / PS / SB		C / M / G / A B / PS / SB	C / M / G / A B / PS / SB
γυψοσανίδα				C / M / G / A B / PS / SB	C / M / G / A B / PS / SB		C / M / G / A B / PS / SB	C / M / G / A B / PS / SB
τσιμεντοσανίδα				C / M / G / A B / PS / SB	C / M / G / A B / PS / SB		C / M / G / A	C / M / G / A
παλιά πλακίδια				C / M / G / A SB	C / M / G / A SB		C / M / G / A SB	C / M / G / A SB
μεταλλική επιφάνεια							C / M / G / A B / PS	C / M / G / A B / PS
ξύλινη επιφάνεια							C / M / G / A B / PS	C / M / G / A B / PS
ΔΑΠΕΔΟ								
τσιμέντο / σκυρόδεμα	C	C / M / G	C / M / G	C / M / G / A	C / M / G / A	C / M / G / A	C / M / G / A	C / M / G / A
ενδοδαπέδια θέρμανση						C / M / G / A	C / M / G / A	C / M / G / A
terrazzo δάπεδο			C / M / G SB	C / M / G / A SB	C / M / G / A SB	C / M / G / A SB	C / M / G / A SB	C / M / G / A SB
παλιά πλακίδια				C / M / G / A SB	C / M / G / A SB	C / M / G / A SB	C / M / G / A SB	C / M / G / A SB
μεταλλική επιφάνεια						C / M / G / A PS (*)	C / M / G / A PS (*)	C / M / G / A PS (*)
ξύλινη επιφάνεια						C / M / G / A PS	C / M / G / A PS	C / M / G / A PS
ΜΠΑΝΙΟ								
τσιμέντο / σκυρόδεμα				C / M / G / A PS	C / M / G / A PS	C / M / G / A PS	C / M / G / A PS	C / M / G / A PS
τσιμεντοειδής σοβάς				C / M / G / A PS	C / M / G / A PS	C / M / G / A PS	C / M / G / A PS	C / M / G / A PS
γυψοσανίδα				C / M / G / A PS	C / M / G / A PS	C / M / G / A PS	C / M / G / A PS	C / M / G / A PS
τσιμεντοειδής στεγάνωση						C / M / G / A PS	C / M / G / A PS	C / M / G / A PS

Εφαρμογή σε εξωτερικούς χώρους

ΤΟΙΧΟΣ								
τσιμέντο				C / M / G / A	C / M / G / A		C / M / G / A	C / M / G / A
τσιμεντοειδής σοβάς				C / M / G / A	C / M / G / A		C / M / G / A	C / M / G / A
ακρυλικό χρώμα				C / M / G / A PS / SB	C / M / G / A PS / SB		C / M / G / A PS / SB	C / M / G / A PS / SB
μεταλλική επιφάνεια							C / M / G / A PS (*)	C / M / G / A PS (*)

Εφαρμογή σε εξωτερικούς χώρους

ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ εφαρμογή / υπόστρωμα	ESW1 / ESG1 C1	FK10W / FK10G C1T	PL20 C2	6M1 C2T	MARMOFIX 500 / G C2TE	FLEXY 100 / G C2ES1	FLS 1000 / G C2TES1	FLS 2000 C2TES1
ΔΑΠΕΔΟ								
τσιμέντο / σκυρόδεμα			C	C/M/G/A	C/M/G/A	C/M/G/A	C/M/G/A	C/M/G/A
μεταλλική επιφάνεια						C/M/G/A PS (*)	C/M/G/A PS (*)	C/M/G/A PS (*)
ΤΑΡΑΤΣΑ / ΜΠΑΛΚΟΝΙ								
τσιμέντο / σκυρόδεμα			C	C/M/G/A	C/M/G/A	C/M/G/A	C/M/G/A	C/M/G/A
terrazzo δάπεδο				C/M/G/A SB	C/M/G/A SB	C/M/G/A SB	C/M/G/A SB	C/M/G/A SB
παλιά πλακίδια				C/M/G/A SB	C/M/G/A SB	C/M/G/A SB	C/M/G/A SB	C/M/G/A SB
ΠΙΣΙΝΑ								
τσιμέντο / σκυρόδεμα						C/M/G/A PS	C/M/G/A PS	C/M/G/A PS
τσιμεντοειδής στεγάνωση						C/M/G/A PS	C/M/G/A PS	C/M/G/A PS

C: κεραμικά πλακίδια M: μαρμάρινα πλακίδια G: πλακίδια από γرانίτη A: τεχνητά πλακίδια
B: BIOPRIMER PS: PS PRIMER SB: SUPER BOND PRIMER
(*): λείανση πριν το αστάρωμα /: Εναλλακτικά

Γενικές οδηγίες / συστάσεις

2500cm ² < επιφάνεια πλακιδίου < 5000 cm ²	→	S1 κόλλα πλακιδίων
επιφάνεια πλακιδίου > 5000 cm ²	→	S2 κόλλα πλακιδίων (ή S1 κόλλα πλακιδίων + MARMOPLUS)

Κόλλες πλακιδίων: ειδικές εφαρμογές

ΑΝΩΜΑΛΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ		(max. βάθος < 2cm)	(max. βάθος > 2cm)
ΤΟΙΧΟΣ			
Δεν απαιτείται η χρήση ελαστικής κόλλας πλακιδίων	τρόπος εφαρμογής	τσιμέντο	DB 2000 1st: REFIXCEM 2nd: κατάλληλη κόλλα
		σοβάς	DB 2000 1st: GS 100 L 2nd: κατάλληλη κόλλα
	εναλλακτικός τρόπος εφαρμογής	τσιμέντο	1st: REFIXCEM 2nd: FLS 1000 1st: REFIXCEM 2nd: FLS 1000
		σοβάς	1st: GS 100 L 2nd: FLS 1000 1st: GS 100 L 2nd: FLS 1000
ΔΑΠΕΔΟ			
Δεν απαιτείται η χρήση ελαστικής κόλλας πλακιδίων	τρόπος εφαρμογής	τσιμέντο	DB 2000 1st: REFIXCEM 2nd: κατάλληλη κόλλα
		σκυρόδεμα	DB 2000 1st: REFIXCEM 2nd: κατάλληλη κόλλα
	εναλλακτικός τρόπος εφαρμογής	τσιμέντο	1st: REFIXCEM 2nd: FLS 1000 / FLEXY 100 1st: REFIXCEM 2nd: FLS 1000 / FLEXY 100
		σκυρόδεμα	1st: REFIXCEM 2nd: FLS 1000 / FLEXY 100 1st: REFIXCEM 2nd: FLS 1000 / FLEXY 100

ΓΡΗΓΟΡΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΠΡΟΪΟΝ
ΔΑΠΕΔΟ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟΣ	
τσιμέντο	RG 200 FAST
σοβάς	RG 200 FAST
σκυρόδεμα	RG 200 FAST



06

Αρμόστοκοι

Τσιμεντοειδείς:

COLORFILL PLATINUM (20 kg, 5 kg, 2 kg)..... 84
Αδιάβροχος αρμόστοκος, για αρμούς πάχους έως 6 mm σε 29 χρωματισμούς

Εποξειδικοί:

COLORFILL EPOXY PRO (10 kg, 5 kg, 3 kg)..... 86
Εποξειδικός αρμόστοκος 2 συστατικών για πάχος αρμών 2-12 mm σε 6 επιλεγμένους χρωματισμούς

Καθαρισμός:

COLORFILL CLEAN (1 kg) 88
Καθαριστικό αρμών και φυσικών λίθων

ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ

Παρά το γεγονός ότι οι προδιαγραφές και οι οδηγίες που εκτίθενται στο παρόν δελτίο συντάχθηκαν με βάση το μέγιστο των ικανοτήτων, των γνώσεων και της εμπειρίας μας, θα πρέπει να εκλαμβάνονται ως ενδεικτικά αποτελέσματα και απαιτούν επαλήθευση μετά από πολλές εφαρμογές. Οι χρήστες στους οποίους απευθύνεται αυτό το προϊόν πρέπει να επαληθεύουν την καταλληλότητά του για την προτιθέμενη εφαρμογή. Την ευθύνη για κάθε αποτέλεσμα της χρήσης του προϊόντος φέρει ο τελικός χρήστης.



COLORFILL PLATINUM

Αδιάβροχος τσιμεντοειδής ακρυλικός αρμόστοκος (0-6 mm) σε 29 χρωματισμούς



06

Αρμόστοκοι

Το COLORFILL PLATINUM είναι αδιάβροχος τσιμεντοειδής αρμόστοκος, για αρμούς πάχους έως 6 mm. Είναι κατάλληλος για πλακίδια οποιουδήποτε τύπου και μεγέθους, για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές σε δάπεδα και τοίχους και παράγεται σε 29 σταθερά χρώματα. Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει πολύ καλές μηχανικές αντοχές και μεγάλη αντοχή στην επίδραση της υγρασίας και του παγετού. Έχει άριστη εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει συνολικά εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένου μεγέθους κόκκων εμπλουτισμένο με πολυμερή και άλλα ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα: EN 13888:2002, CG2WA. Μέγεθος κόκκων <0,2 mm. Προϊόν υψηλής αντοχής στην τριβή.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Οι αρμοί πρέπει να είναι καθαροί από κάθε είδους ξένα σώματα ενώ συνιστάται να διαβρέχονται πριν την εφαρμογή.
- Η αρμολόγηση στο δάπεδο θα πρέπει να γίνει τουλάχιστον 24 ώρες μετά την τοποθέτηση των πλακιδίων με κόλλα ενώ στον τοίχο ο χρόνος έναρξης της αρμολόγησης κυμαίνεται μεταξύ 8-10 ωρών. Ο αναφερόμενος χρόνος αφορά κόλλες κανονικής πήξης.
- Το περιεχόμενο του σάκου (5 kg) προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 1,5 lt/σάκο) χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να «ξεκουραστεί» για 5 λεπτά και στην συνέχεια αναδεύεται πάλι. Εάν ο πολτός παραμείνει στο δοχείο περισσότερο από 15-20 λεπτά, θα πρέπει να αναμιχθεί ξανά. ΠΡΟΣΟΧΗ: Η επιπλέον προσθήκη νερού από την συνιστώμενη μειώνει σημαντικά τις αντοχές του αρμόστοκου ενώ παράλληλα μπορεί να οδηγήσει σε διχρωμίες και ξεθώριασμα του χρώματός του.
- Η σωστή ρευστότητα και συνεκτικότητα του COLORFILL PLATINUM (προσθέτοντας τη συνιστώμενη ποσότητα νερού) συμβάλλει στην

άμεση διείσδυσή του και στην αποτελεσματική σφράγιση των αρμών.

- Οι αρμοί γεμίζονται χρησιμοποιώντας ελαστική σπάτουλα και πάντα με διαγώνιες κινήσεις ως προς τα πλακίδια.
- Τα υπολείμματα στην επιφάνεια των πλακιδίων πρέπει να σκουπιστούν με βρεγμένο σφουγγάρι μέσα στα επόμενα 10-15 λεπτά. (Το χρονικό διάστημα εξαρτάται από τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος). Στη συνέχεια, ακολουθεί ένα πέρασμα με υγρό πανί, το οποίο δίνει το επιθυμητό αποτέλεσμα.
- Η τελική επεξεργασία των επιφανειών θα πρέπει να πραγματοποιηθεί μετά τη σκλήρυνση του τσιμεντοκονιάματος.
- Οι αρμολογημένες επιφάνειες πρέπει να προστατεύονται κατά τις πρώτες 12 ώρες από ακραίες θερμοκρασιακές μεταβολές, παγετό, σκόνη, αέρα κλπ.
- Κατά το στάδιο της εφαρμογής, συνιστάται η θερμοκρασία να βρίσκεται μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

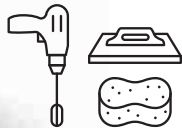
- Σε δοχεία των 5 kg, 2 kg. Σε σάκους των 20 kg κατόπιν παραγγελίας.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση ποικίλει, ανάλογα με το μέγεθος των πλακιδίων και το πάχος των αρμών. Στον παρακάτω πίνακα δίνονται ορισμένα χαρακτηριστικά παραδείγματα:

Κατανάλωση αρμόστοκου (kg/m ²)						
Διαστάσεις πλακιδίων (cm)	Πάχος αρμού (mm)					
	1	2	3	4	5	6
20x20x0,7	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20
30x30x0,9	0,15	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90
40x40x0,9	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60
12x24x0,8	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20





COLORFILL PLATINUM / JOINT GROUT 0-6 mm			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ
W	WHITE	B0	LIGHT BEIGE
G0	BRIGHT GREY	B1	BEIGE
G1	LIGHT GREY	B2	SAHARA BEIGE
G2	GREY	B3	LIGHT BROWN
G3	DARK GREY	B4	BROWN
G4	CHARCOAL GREY	BB1	LIGHT CARAMEL
G5	BLACK	BB2	CARAMEL
GR1	LIGHT GREEN	BB3	TERRACOTTA
GR2	GREEN	BB4	CACAO CHOCOLATE
P0	LIGHT PETROL	Y1	LIGHT YELLOW
P1	PETROL	Y2	OCHRE LIGHT
BL1	LIGHT BLUE	Y3	YELLOW OCHRE
BL2	BLUE	V1	ROZE LIGHT
BL3	DARK BLUE	V2	ROZE
R1	MINOAN RED		

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 13888:2002, CG2WA. Μέγεθος κόκκων <0,2 mm

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,2 mm	Αντοχή σε θλίψη (Κανονικές συνθήκες)	31,0 N/mm ²	
		Αντοχή σε κάμψη (Κανονικές συνθήκες)	6,5 N/mm ²	
Απαιτούμενη ποσότητα νερού	1,5 kg/σάκο 5 kg	Αντοχή σε θλίψη (σε συνθήκες ψύξης-απόψυξης)	25,0 N/mm ²	
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1500 kg/m ³	Αντοχή σε κάμψη (σε συνθήκες ψύξης-απόψυξης)	5,5 N/mm ²	
Συνήθης Κατανάλωση (Βλέπε αντίστοιχο πίνακα)	0,4-0,8 kg /m ²	Απορρόφηση νερού	μετά από 30 λεπτά	1,5 g
Χρόνος ζωής στο δοχείο (23°C)	90 λεπτά		μετά από 30 λεπτά	2,7 g
Αντοχή στα αλκάλια	Άριστη	Συρρίκνωση		
Αντοχή στους διαλύτες	Άριστη		1,1 mm/m	
Αντοχή στις τριβές	900 mm ³			

06

Αρμόστοκοι



COLORFILL EPOXY PRO

Εποξειδικός αρμόστοκος 2 συστατικών (2-12 mm)
σε 6 επιλεγμένους χρωματισμούς*



06

Αρμόστοκοι

Ο COLORFILL EPOXY PRO είναι ένας εποξειδικός αντιμυκητιακός, βακτηριοστατικός, αδιάβροχος και ιδιαίτερα ανθεκτικός στο λέκιασμα αρμόστοκος 2 συστατικών με υψηλές χημικές και μηχανικές αντοχές. Εφαρμόζεται σε όλα τα είδη κεραμικών πλακιδίων και φυσικών λίθων. Συνιστάται για αρμολόγηση πλακιδίων ή ψηφίδας σε πισίνες, πηγές φυσικών ιαματικών λουτρών, βιομηχανίες χημικών προϊόντων, βιομηχανίες τροφίμων και ποτών, σφαγεία, βιομηχανίες γαλακτοκομικών προϊόντων, βιομηχανίες παραγωγής και επαναφόρτισης μπαταριών, εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων, επαγγελματικές κουζίνες, χημικά εργαστήρια, νοσοκομεία και κλινικές, δημόσια πλυντήρια κλπ. Είναι κατάλληλος για δάπεδα και τοίχους σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους. Κατάλληλος για πλάτος αρμών 2-12 mm. Χρησιμοποιείται επίσης για τη συγκόλληση πλακιδίων, φυσικών λίθων, σκυροδέματος, σιδήρου, ξύλου κλπ.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Συμμορφώνεται ως RG σύμφωνα με το πρότυπο EN 13888.
- Είναι κατάλληλο για χρήσεις που έρχονται σε επαφή με πόσιμο νερό σύμφωνα με το πρότυπο EN 12873-1.
- Έχει πολύ καλές χημικές ιδιότητες και αντέχει σε οξέα, βάσεις αλμυρό νερό, κλωριωμένο νερό και χημικούς παράγοντες που προκαλούν οξειδωση κλπ.
- Έχει υψηλή αντοχή σε κάμψη, θλίψη και συγκολλητική ικανότητα
- Υψηλή, πλέον του προτύπου, μηχανική αντοχή.
- Είναι πολύ εύκολος στην εφαρμογή και τον καθαρισμό του.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Οι αρμοί πρέπει να είναι καθαροί, στεγνοί, χωρίς λάδια και απαλλαγμένοι από κάθε είδους ξένα σώματα
- Η αρμολόγηση στο δάπεδο θα πρέπει να γίνει τουλάχιστον 24 ώρες μετά την τοποθέτηση των πλακιδίων με κόλλα ενώ στον τοίχο ο χρόνος έναρξης της αρμολόγησης κυμαίνεται μεταξύ 8-10 ωρών. Ο αναφερόμενος χρόνος αφορά κόλλες κανονικής πήξης.
- Τα περιεχόμενα του κάδου -συστατικό Α (ρητίνη) και Β (σκληρυντής) είναι σε καθορισμένη αναλογία που πρέπει να ακολουθείται αυστηρά. Η ανάμιξη των συστατικών γίνεται κατά προτίμηση σε καθαρό κάδο και αναμιγνύεται όλη η ποσότητα του Α με όλη την ποσότητα του Β. Αν για παράδειγμα χρειάζεται η μισή ποσότητα αρμόστοκου αναμιγνύεται η μισή ποσότητα του Α με την μισή ποσότητα του Β και ούτω καθεξής. Η ανάμιξη γίνεται αργά και προσεκτικά είτε με εργαλείο χείρως, πχ στενή σπάτουλα, είτε με ηλεκτρικό αναδευτήρα σε πολύ χαμηλές στροφές. μέ-

χρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Ο χρόνος ανάδευσης δεν ξεπερνάει τα 3-5 λεπτά.

- Οι αρμοί γεμίζονται χρησιμοποιώντας ελαστική σπάτουλα και πάντα με διαγώνιες κινήσεις ως προς τα πλακίδια.
- Τα υπολείμματα στην επιφάνεια των πλακιδίων πρέπει να σκουπιστούν με βρεγμένο σκληρό σφουγγάρι μέσα στις επόμενες 2 ώρες περίπου. (Το χρονικό διάστημα εξαρτάται από τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος). Ο τελικός καθαρισμός των επιφανειών θα πρέπει να πραγματοποιηθεί μετά τη επαρκή σκλήρυνση του αρμόστοκου με υγρό και μαλακό σφουγγάρι. Το χλιαρό νερό ή η προσθήκη μικρής ποσότητας οινόπνευματος διευκολύνει το τελικό φινιρίσμα.
- Οι αρμολογημένες επιφάνειες πρέπει να προστατεύονται κατά τις πρώτες 12 ώρες από ακραίες θερμοκρασιακές μεταβολές, παγετό, σκόνη, κλπ.
- Ως εποξειδική κόλλα εφαρμόζεται με οδοντωτή σπάτουλα 3-5 mm σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες
- Κατά το στάδιο της εφαρμογής, συνιστάται η θερμοκρασία να βρίσκεται μεταξύ +7 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση ποικίλει, ανάλογα με το μέγεθος των πλακιδίων και το πάχος των αρμών. Στον παρακάτω πίνακα δίνονται ορισμένα χαρακτηριστικά παραδείγματα:

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε δοχεία των 5 kg & 3 kg και σε δοχεία των 10 kg κατόπιν παραγγελίας.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε κάδους που δεν έχουν ανοιχθεί.





Κατανάλωση αρμόστοκου (gr/m ²)				
Διαστάσεις πλακιδίων (cm)	Πάχος αρμού (mm)			
	2	3	4	5
20x20x0,8	350	500	700	900
20x20x1	400	650	850	1000
30x30x0,8	250	350	450	500
40x40x1	150	250	350	400
12,5x12,5x0,8	400	600	800	1000
12,5x25x1	500	700	900	1100
Ψηφίδα 2,5x2,5x0,3	950	1100	-	-

EPOXY PRO JOINT GROUT 2-12 mm	
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ
EW	EPOXY WHITE
EG1	EPOXY LIGHT GREY
EG2	EPOXY GREY
EG5	EPOXY BLACK
EBO	EPOXY LIGHT BEIGE
EY1	EPOXY LIGHT YELLOW

* το προϊόν χρωματίζεται, κατόπιν παραγγελίας και σε όλους τους κωδικούς χρώματος του COLORFILL PLATINUM.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 13888:2002, CG2WA. Μέγεθος κόκκων <0,2 mm

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΑ
Αντοχή στην τριβή	165 mm ³	EN 12808-2 ≤ 1000 mm ³
Αντοχή σε κάμψη	32 N/mm ³	EN 12808-3 ≥ 30 N/mm ²
Αντοχή σε θλίψη	54 N/mm ³	EN 12808-3 ≥ 45 N/mm ²
Απορρόφηση νερού	<0,1 gr	EN 12808-5 after 240min ≤ 0,1gr
Αντοχή σε οξέα	Πολύ καλή	Πολύ καλή
Αντοχή στη θερμοκρασία	-40 °C - +80 °C (διαρκής έκθεση)	
Χρόνος στον κάδο (23 °C, 50% υγρασία)	~2 h	
Θερμοκρασία εφαρμογής	+7 °C - 35 °C	
Μορφή	Συστατικό Α: πάστα 1,70Kg/lit Συστατικό Β: πάστα 1,30Kg/lit Α+Β: 1,60Kg/lit	
	Cat A/j < 250g/lit	Directive 2004/42/EC Cat A/j ≤ 500g/lit

06

Αρμόστοκοι



COLORFILL CLEAN

Καθαριστικό αρμών
και φυσικών λίθων



Το COLORFILL CLEAN είναι ειδικό, όξινο καθαριστικό αρμών και υπολειμμάτων τσιμεντοκονιμάτων από πλακίδια, φυσικούς λίθους και αδρά αγυάλιστα μάρμαρα.

06

Αρμόστοκοι

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Όξινο καθαριστικό υπολειμμάτων τσιμέντου, ασβέστη και αλάτων.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το COLORFILL CLEAN χρησιμοποιείται ως έχει ή αραιωμένο 1:1 με νερό.
- Απλώνουμε το καθαριστικό στην επιφάνεια που πρέπει να καθαριστεί και το αφήνουμε να δράσει για 2-3 λεπτά.
- Στην συνέχεια τρίβουμε με σκληρή βούρτσά και ξεπλένουμε με άφθονο νερό.
- **ΠΡΟΣΟΧΗ.** Όλες οι εργασίες γίνονται με την χρήση πλαστικών γαντιών.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 150-200 gr/m², ανάλογα με την εφαρμογή.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε δοχεία του 1 kg.
- Σε ξηρό μέρος, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε δοχεία που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Το προϊόν κατατάσσεται ως διαβρωτικό.

- Να συμβουλευέστε πάντοτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης.
- Σε κλειστούς χώρους φροντίστε για τον αερισμό τους κατά την χρήση του προϊόντος.
- Οι εμαγιέ επιφάνειες είναι ευαίσθητες στα όξινα καθαριστικά. Ο καθαρισμός τους πρέπει να γίνεται πολύ γρήγορα και πρέπει να ξεπλένονται πολύ καλά και γρήγορα.
- Τα μεταλλικά δοχεία είναι ακατάλληλα για μετάγγιση του προϊόντος.
- Πριν από κάθε καθαρισμό δοκιμάστε το προϊόν σε μικρή επιφάνεια.
- Προκαλεί εγκαύματα. Φυλάξτε το κλειδωμένο και μακριά από παιδιά .
- Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).
- Μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό .
- Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.
- ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 2107793777

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Διαφανές υγρό
pH	~0,5
Πυκνότητα	1,1 kg/lit





Στεγανωτικά συστήματα

Υλικά Προετοιμασίας υποστρώματος

CORRO PROTECT (1 kg)	121
Αντιδιαβρωτική προστασία του οπλισμού σκυροδέματος	
REFIXCEM (25 kg)	122
Ινοπλισμένο επισκευαστικό κονίαμα υψηλών αντοχών	
Υαλόπλεγμα PVC 160 gr/m ²	
MARMOSEAL FABRIC (100 m ²)	
Γεώφασμα ενίσχυσης	
MARMOFLEX PRIMER (5 kg, 1 kg).....	92
Αστάρι ακρυλικών και πολυουρεθανικών διασπορών	

A) Ακρυλικά προϊόντα στεγάνωσης

MARMOFLEX ACRYL (15 kg, 5 kg, 1 kg).....	93
Ακρυλικό ελαστομερές στεγανωτικό	

B) Πολυουρεθανικά προϊόντα στεγάνωσης

MARMOFLEX PU W (13 kg, 4 kg).....	94
Πολυουρεθανικό στεγανωτικό υδατικής βάσης	

Γ) Υβριδικά προϊόντα στεγάνωσης

MARMOFLEX HYBRID (13 kg, 4 kg).....	96
Υβριδικό ελαστομερές στεγανωτικό	

Δ) Τσιμεντοειδή προϊόντα στεγάνωσης

MARMOCEM (25 kg)	97
Ωσμωτικό επαλειφόμενο στεγανωτικό ενός συστατικού.	

MARMOCEM LAST	98
---------------------	----

Ωσμωτικό επαλειφόμενο στεγανωτικό 2 συστατικών:

A' συστατικό: Ωσμωτικό Κονίαμα

MARMOCEM LAST (25 kg, 5 kg)

B' συστατικό: Υγρό πρόσμικτο

LAST (6,5 kg, 1,3 kg)

MARMOCEM ELASTIK	100
------------------------	-----

Υπερελαστικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό 2 συστατικών:

A' συστατικό: Υπερελαστικό κονίαμα

MARMOCEM ELASTIK (25 kg)

B' συστατικό: Υγρό πρόσμικτο

ELASTIK (7,5 kg)

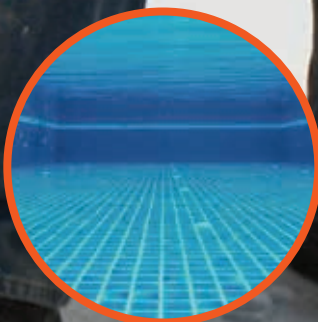
07

ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ

Παρά το γεγονός ότι οι προδιαγραφές και οι οδηγίες που εκτίθενται στο παρόν δελτίο συντάχθηκαν με βάση το μέγιστο των ικανοτήτων, των γνώσεων και της εμπειρίας μας, θα πρέπει να εκλαμβάνονται ως ενδεικτικά αποτελέσματα και απαιτούν επαλήθευση μετά από πολλές εφαρμογές. Οι χρήστες στους οποίους απευθύνεται αυτό το προϊόν πρέπει να επαληθεύουν την καταλληλότητά του για την προτιθέμενη εφαρμογή. Την ευθύνη για κάθε αποτέλεσμα της χρήσης του προϊόντος φέρει ο τελικός χρήστης.

Στεγανωτικά συστήματα

Τοιχοποιίες, δεξαμενές, πισίνες, φρεάτια, υπόγεια και ταρατσές.
Κάθε πρόκληση, και μια λύση από τη Marmodom.
Με εύκολη εφαρμογή, και εγγυημένο αποτέλεσμα, καθαρά και... στεγανά!



MARMOFLEX PRIMER

Αστάρι πρόσφυσης
των MARMOFLEX ACRYL /
PU W / HYBRID



Το MARMOFLEX PRIMER είναι υδατική διασπορά πολυμερών η οποία εφαρμοζόμενη δημιουργεί το κατάλληλο υπόστρωμα για την καλύτερη πρόσφυση των MARMOFLEX. Ομογενές, ετοιμόχρηστο, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Υδατικό διάλυμα πολυμερούς διασποράς.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, σταθερό και στεγνό.
- Το περιεχόμενο του δοχείου αναδεύεται καλά και εφαρμόζεται στο υπόστρωμα με ρολό, βούρτσα ή ακόμα και με μηχανή ψεκασμού.
- Θερμοκρασία εφαρμογής μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 200 gr/m² ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε δοχεία των 5 kg και 1 kg.
- Σε σφραγισμένα δοχεία και σε ξηρό περιβάλλον, προφυλαγμένο από τον παγετό και την παρατεταμένη έκθεσή του στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

07

Λύσεις στεγνώσεως
Υλικά προετοιμασίας υποστρώματος

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Λευκό
Ιξώδες	100 mPa.s
Πυκνότητα	1,0 kg/lt
pH	8-9





MARMOFLEX ACRYL

Ακρυλικό ελαστομερές
στεγανωτικό

Το MARMOFLEX ACRYL είναι ένα επαλειφόμενο, ελαστομερές, στεγανωτικό ταρατσών. Μετά την εφαρμογή του σχηματίζει ενιαία μεμβράνη χωρίς ενώσεις η οποία προσφέρει πλήρη στεγανοποίηση και διαπνοή, άριστη πρόσφυση σε επιφάνειες όπως σκυροδέμα, μέταλλο, ξύλο και μεγάλη αντοχή στις καιρικές μεταβολές (υγρασία, ηλιακή ακτινοβολία, παγετό). Ομογενές, ετοιμόχρηστο, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από ακρυλικό γαλάκτωμα υψηλής ελαστικότητας, υπέρλεπτη μαρμαρόσκονη, εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 1504-2:2008, προϊόντα/συστήματα επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό και σταθερό.
- Οι ξύλινες και μεταλλικές απολήξεις θα πρέπει να κοπούν σε βάθος 3 cm περίπου και στη συνέχεια να καλυφθούν με το ινοπλισμένο επισκευαστικό κονίαμα REFIXCEM. Με REFIXCEM γίνεται και η επούλωση των φωλιών του σκυροδέματος.
- Στα σημεία των ενώσεων δαπέδου με τοίχο συνιστάται η διαμόρφωση καμπυλόγραμμου λουκιού πλάτους 10 cm περίπου με REFIXCEM.
- Τυχόν ρωγμές στην επιφάνεια γεμίζονται με REFIXCEM. Στη συνέχεια και αφού σκληρυνθεί το REFIXCEM, εφαρμόζεται τοπικά μία στρώση MARMOFLEX ACRYL και όσο είναι ακόμη νωπή εγκιβωτίζεται ένα κατάλληλα κομμένο κομμάτι υαλοπλέγματος 5x5 mm ή πολυεστερικού υφάσματος. Τέλος, ακολουθεί μια δεύτερη στρώση MARMOFLEX ACRYL, ώστε να καλυφθεί πλήρως ο οπλισμός.
- Πριν την εφαρμογή του MARMOFLEX ACRYL απαιτείται αστάρωμα της επιφάνειας με το ειδικό αστάρι MARMOFLEX PRIMER.
- Η εφαρμογή της πρώτης στρώσης

MARMOFLEX ACRYL γίνεται με βούρτσα ή ρολό αφού έχει στεγνώσει το αστάρι. Η δεύτερη εφαρμόζεται σταυρωτά και αφού έχει στεγνώσει η πρώτη (συνήθως απαιτούνται 24 ώρες). Το συνιστώμενο πάχος ανά στρώση είναι -1 mm.

- Σε περιοχές έντονων ρηγματώσεων και ενώσεων ή αρμών, πέρα από την τοπική χρήση οπλισμού υαλοπλέγματος 5x5 mm ή πολυεστερικού υφάσματος που αναφέρθηκε, συνιστάται η καθολική χρήση του οπλισμού σε όλη την επιφάνεια. Η τοποθέτηση του οπλισμού γίνεται αμέσως μετά την εφαρμογή της πρώτης στρώσης MARMOFLEX ACRYL, ενώ είναι ακόμη νωπή.

- Το πάχος επικάλυψης των λωρίδων του οπλισμού θα πρέπει να είναι περίπου 10 cm. Η δεύτερη στρώση θα πρέπει να καλύψει πλήρως τον οπλισμό.
- Θερμοκρασία εφαρμογής μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1,5 kg/m² για στρώση πάχους 1 mm, ανάλογα με το υπόστρωμα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε δοχεία των 15 kg, 5 kg, 1 kg.
- Σε σφραγισμένα δοχεία και σε ξηρό περιβάλλον, προφυλαγμένο από τον παγετό και την παρατεταμένη έκθεσή του στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 1504-2:2008, προϊόντα/συστήματα επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος

Μορφή	Λευκή πάστα
Ιξώδες	6500 mPa.s
Πυκνότητα	1,45 kg/l
Κατανάλωση	1,5 kg/m ²
Επιμήκυνση θραύσης (DIN 53504:2009)	>300 %
Αντοχή σε εφελκυσμό (DIN 53504:2009)	>1 MPa



07

Λύσεις στεγάνωσης
Ακρυλικά προϊόντα στεγάνωσης



MARMOFLEX PU W

Πολυουρεθανική στεγανωτική μεμβράνη υδατικής βάσης



07

Λύσεις στεγάνωσης
Πολυουρεθανικά προϊόντα στεγάνωσης

Το MARMOFLEX PU W είναι ένα επαλειφόμενο, στεγανωτικό ταρατσών πολυουρεθανικής/υδατικής βάσης. Μετά την εφαρμογή του σχηματίζει ενιαία μεμβράνη χωρίς ενώσεις η οποία προσφέρει πλήρη στεγανοποίηση, άριστη πρόσφυση σε επιφάνειες όπως σκυρόδεμα, μέταλλο, ξύλο, παλιές ή νέες πολυουρεθανικές ή ακρυλικές μεμβράνες και μεγάλη αντοχή στις καιρικές μεταβολές (στάσιμα νερά, ηλιακή ακτινοβολία, παγετό) και στην μηχανική καταπόνηση (βατά δώματα). Κατάλληλο για εφαρμογές σε ταρατσες από σκυρόδεμα, τσιμεντόπλακες, μωσαϊκό ή τσιμεντοκονίες. Ομογενές, ετοιμόχρηστο, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από πολυουρεθανικές διασπορές υψηλής ελαστικότητας, εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 1504-2, προϊόντα/συστήματα επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό και σταθερό.
- Οι ξύλινες και μεταλλικές απολήξεις θα πρέπει να κοπούν σε βάθος 3 cm περίπου και στη συνέχεια να καλυφθούν με το ινοπλισμένο επισκευαστικό κονίαμα REFIXCEM. Με REFIXCEM γίνεται και η επούλωση των φωλιών του σκυροδέματος.
- Στα σημεία των ενώσεων δαπέδου με τοίχιο συνιστάται η διαμόρφωση καμπυλόγραμμου λουκιού πλάτους 10 cm περίπου με REFIXCEM.
- Τυχόν ρωγμές στην επιφάνεια γεμίζονται με REFIXCEM. Στη συνέχεια και αφού σκληρυνθεί το REFIXCEM, εφαρμόζεται τοπικά μία στρώση MARMOFLEX PU W και όσο είναι ακόμη νωπή εγκιβωτίζεται ένα κατάλληλα κομμένο κομμάτι υαλοπλέγματος 5x5 mm ή πολυεστερικού υφάσματος. Τέλος, ακολουθεί μια δεύτερη στρώση MARMOFLEX PU W, ώστε να καλυφθεί πλήρως ο οπλισμός.
- Πριν την εφαρμογή του MARMOFLEX PU W απαιτείται αστάρωμα της επιφάνειας με το ειδικό αστάρι MARMOFLEX PRIMER.
- Η εφαρμογή της πρώτης στρώσης MARMOFLEX PU W γίνεται με βούρτσα ή ρολό αφού έχει στεγνώσει το αστάρι. Η πρώτη στρώση εφαρμόζεται αραιωμένη με 5% νερό. Η δεύτερη εφαρμόζεται χωρίς αραιώση, σταυρωτά και αφού έχει στεγνώσει

πλήρως η πρώτη (συνήθως απαιτούνται 24 ώρες). Το συνιστώμενο πάχος ανά στρώση είναι -1 mm.

- Σε περιοχές έντονων ρηγματώσεων και ενώσεων ή αρμών, πέρα από την τοπική χρήση οπλισμού υαλοπλέγματος 5x5 mm ή πολυεστερικού υφάσματος που αναφέρθηκε, συνιστάται η καθολική χρήση του οπλισμού σε όλη την επιφάνεια. Η τοποθέτηση του οπλισμού γίνεται αμέσως μετά την εφαρμογή της πρώτης στρώσης MARMOFLEX PU W, ενώ είναι ακόμη νωπή.
- Το πάχος επικάλυψης των λωρίδων του οπλισμού θα πρέπει να είναι περίπου 10 cm. Η δεύτερη στρώση θα πρέπει να καλύψει πλήρως τον οπλισμό.
- Θερμοκρασία εφαρμογής μεταξύ +10 °C και +40 °C.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Το MARMOFLEX PU W δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας και όταν προβλέπεται ότι θα επικρατήσει υγρός καιρός ή βροχοπτώση.
- Μεταλλικές επιφάνειες πρέπει να φέρουν αντισκωριακή προστασία.
- Για μεγαλύτερες απαιτήσεις και σε περιπτώσεις κάλυψης έντονων ρηγματώσεων (πλάτος ρωγμών >1,5 mm) της ταρατσας η ενίσχυση της μεμβράνης με πολυεστερικό ύφασμα και τρίτη στρώση MARMOFLEX PU W κρίνεται ως απαραίτητη.
- Η μεμβράνη αποκτά της τελικές της ιδιότητες μετά από 7 ημέρες.
- Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τα εξαρτήματα εφαρμογής με νερό αμέσως μετά τη χρήση και πριν την πήξη του προϊόντος. Σκληρυμένο υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.





ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1,0 - 1,2 kg/m² για στρώση πάχους 1mm, ανάλογα με το υπόστρωμα

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε δοχεία των 13 kg, 4 kg.
- Σε σφραγισμένα δοχεία και σε ξηρό περιβάλλον, προστατευμένο από τον παγετό και άμεση ηλιακή ακτινοβολία, για 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 1504-2, προϊόντα/συστήματα επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος

Μορφή	Λευκή πάστα
Ιξώδες	~6500 mPa.s
Πυκνότητα	~1,36 kg/l
Κατανάλωση	1,0-1,2 kg/m ²
Παραμόρφωση στη Μέγιστη Τάση (ASTM D 412 - 06a)	475,15 ± 33,04 %
Παραμόρφωση στη Θραύση (ASTM D 412-06a)	486,57 ± 33,30 %
Αντοχή σε εφελκυσμό (ASTM D 412-06a)	2,28 ± 0,16 MPa
Μέγιστη Τάση Παραμόρφωσης (ASTM D 412-06a)	34,95 ± 2,15 N
Μέτρο Ελαστικότητας (ASTM D 412-06a)	1,83 ± 0,10 MPa
Αντοχή πρόσφυσης (EN 1542:2001)	2,54 N/mm ²
Σκληρότητα Shore A (ASTM D2240)	68
Θερμοκρασία λειτουργίας	Από -15 °C - +80 °C
Συντελεστής υδαταπορρόφησης (EN 1062-3:2008)	0,00 kg/m ² min ^{0,5}
Περατότητα CO2 (EN 1062- 6:2002 Method A)	1,7 g/(m ² d)
Συντελεστής αντίστασης μ (EN 1062 -6:2002 Method A)	14536
Συντελεστής Sd (EN 1062-6:2002 Method A)	154,08 m
Διαπερατότητα υδρατμών Λ (ISO 7783-1:1999)	0,00307 g/cm ² d ⁻¹
Συντελεστής αντίστασης σε διάχυση μ (ISO 7783-1:1999)	451,4
Συντελεστής Sd (ISO 7783-1:1999)	4,78

07

Λύσεις στεγάνωσης
Πολυουρεθανικά προϊόντα στεγάνωσης



MARMOFLEX HYBRID

Υβριδική επαλειφόμενη στεγανωτική μεμβράνη



07

Λύσεις στεγάνωσης
Υβριδικά προϊόντα στεγάνωσης

Το MARMOFLEX hybrid είναι ένα υβριδικό υγρομονωτικό ταρατσών. Μετά την εφαρμογή του σχηματίζει ενιαία μεμβράνη χωρίς ενώσεις αδιαπέραστη ακόμη και από λιμνάζοντα νερά. Η μεμβράνη προσφέρει πλήρη στεγανοποίηση και διαπνοή, άριστη πρόσφυση σε παλιές ή νέες πολυουρεθανικές ή ακρυλικές μεμβράνες και μεγάλη αντοχή στις καιρικές μεταβολές (στάσιμα νερά, ηλιακή ακτινοβολία, παγετό) και στην μηχανική καταπόνηση. Κατάλληλο για εφαρμογές σε τάρτσες από σκυρόδεμα, τσιμεντόπλακες, μωσαϊκό ή τσιμεντοκονίες, μέταλλο, ξύλο κ.ά. Ομογενές, ετοιμόχρηστο, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από υβριδικές πολυουρεθανικές / ακρυλικές διασπορές υψηλής ελαστικότητας, εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: ETAG 005 / EN 1504-2, προϊόντα/συστήματα επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό και σταθερό.
- Οι ξύλινες και μεταλλικές απολήξεις θα πρέπει να κοπούν σε βάθος 3 cm περίπου και στη συνέχεια να καλυφθούν με το ινοπλισμένο επισκευαστικό κονίαμα REFIXCEM. Με REFIXCEM γίνεται και η επούλωση των φωλιών του σκυροδέματος.
- Στα σημεία των ενώσεων δαπέδου με τοίχιο συνιστάται η διαμόρφωση καμπυλόγραμμου λουκιού πλάτους 10 cm περίπου με REFIXCEM.
- Τυχόν ρωγμές στην επιφάνεια γεμίζονται με REFIXCEM. Στη συνέχεια και αφού σκληρυνθεί το REFIXCEM, εφαρμόζεται τοπικά μία στρώση MARMOFLEX HYBRID και όσο είναι ακόμη νωπή εγκιβωτίζεται ένα κατάλληλα κομμένο κομμάτι υαλοπλέγματος 5x5mm ή πολυεστερικού υφάσματος. Τέλος, ακολουθεί μια δεύτερη στρώση TERRAZZA HYBRID, ώστε να καλυφθεί πλήρως ο οπλισμός.
- Πριν την εφαρμογή του MARMOFLEX HYBRID απαιτείται αστάρισμα της επιφάνειας με το ειδικό αστάρι MARMOFLEX PRIMER.

- Η εφαρμογή της πρώτης στρώσης MARMOFLEX HYBRID γίνεται με βούρτσα ή ρολό αφού έχει στεγνώσει το αστάρι. Η δεύτερη εφαρμόζεται σταυρωτά και αφού έχει στεγνώσει η πρώτη (συνήθως απαιτούνται 24 ώρες). Το συνιστώμενο πάχος ανά στρώση είναι -1 mm.
- Σε περιοχές έντονων ρηγματώσεων και ενώσεων ή αρμών, πέρα από την τοπική χρήση οπλισμού υαλοπλέγματος 5x5 mm ή πολυεστερικού υφάσματος που αναφέρθηκε, συνιστάται η καθολική χρήση του οπλισμού σε όλη την επιφάνεια. Η τοποθέτηση του οπλισμού γίνεται αμέσως μετά την εφαρμογή της πρώτης στρώσης MARMOFLEX HYBRID, ενώ είναι ακόμη νωπή.
- Το πάχος επικάλυψης των λωρίδων του οπλισμού θα πρέπει να είναι περίπου 10 cm. Η δεύτερη στρώση θα πρέπει να καλύψει πλήρως τον οπλισμό.
- Θερμοκρασία εφαρμογής μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1,5 kg/m² για στρώση πάχους 1 mm, ανάλογα με το υπόστρωμα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε δοχεία των 13 kg, 4 kg.
- Σε σφραγισμένα δοχεία και σε ξηρό περιβάλλον, προφυλαγμένο από τον παγετό και την παρατεταμένη έκθεσή του στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 1504-2:2008, προϊόντα/συστήματα επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος

Μορφή	Λευκή πάστα
Πυκνότητα	1,15 kg/l
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	3,76 MPa
Υδατοστεγανότητα	Καμμία διαρροή
Υδρατμοπερατότητα (sd)	0,16 m
Αντοχή σε εφελκυσμό	102 N/50mm





MARMOCEM

Επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα με ωσμωτική δράση

Το MARMOCEM είναι ένα επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα με ωσμωτική δράση. Αντιδρά με τα συστατικά του τσιμέντου και σχηματίζει σταθερά και αδιάλυτα άλατα τα οποία φράζουν τους πόρους και τα τριχοειδή του σκυροδέματος ωσμωτικά. Είναι κατάλληλο για τη εξωτερική και εσωτερική στεγάνωση θεμελίων, υπογείων, συμβατικών ή ανεστραμμένων δωματίων, πισινών, δεξαμενών και γενικά σε οποιαδήποτε κατασκευή απαιτείται στεγάνωση του υποστρώματος. Προσφέρει πλήρη στεγάνωση και προστασία από την υγρασία, άριστη πρόσφυση στο σκυρόδεμα, υψηλή αντοχή σε αρνητικές πιέσεις, σε κάμψη και θλίψη καθώς και στις μεταβολές της θερμοκρασίας, ενώ παρέχει πλήρη διαπνοή στα δομικά στοιχεία. Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από γκρι τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, αδρανή επιλεγμένης κοκκομετρίας, εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 1504-2:2008, προϊόντα/συστήματα επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος. Μέγεθος κόκκων <0,7 mm.
- Κατάλληλο για δεξαμενές πόσιμου νερού σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κανονισμών W-347 και W 270 (EBETAM / αρ. πιστοποιητικού 3743).

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ πρέπει να διαβρέχεται μέχρι κορεσμού πριν την εφαρμογή.
- Οι ξύλινες και μεταλλικές απολήξεις θα πρέπει να κοπούν σε βάθος 3 cm περίπου και στη συνέχεια να καλυφθούν με το ινοπλισμένο, επισκευαστικό κονίαμα REFIXCEM. Με REFIXCEM γίνεται και η επούλωση των φωλιών του σκυροδέματος.
- Στα σημεία των ενώσεων δαπέδου με τοίχιο συνιστάται η διαμόρφωση καμπυλόγραμμου λουκιού πλάτους 10 cm περίπου με REFIXCEM.
- Τυχόν ρωγμές στο υπόστρωμα γεμίζονται με REFIXCEM. Στη συνέχεια και αφού σκληρυνθεί το REFIXCEM, εφαρμόζεται τοπικά μία στρώση MARMOCEM και όσο είναι ακόμη νωπή εγκιβωτίζεται ένα κατάλληλα κομμένο κομμάτι οπλισμού (υαλοπλέγματος / πολυεστερικού γεφυφάσματος) κατά μήκος της ρωγμής. Τέλος, ακολουθεί μία δεύτερη στρώση MARMOCEM, ώστε να καλύψει πλήρως τον οπλισμό.
- Σε περιοχές έντονων ρηγματώσεων και ενώσεων ή αρμών, πέρα από την τοπική χρήση του οπλισμού που αναφέρθηκε, συνιστάται η καθολική χρήση του σε όλη την επιφάνεια. Η τοποθέτηση

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 1504-2:2008, προϊόντα/συστήματα επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος, μέγεθος κόκκων <0,7mm.

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	Πρόσφυση	>1,0 N/mm ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1700 kg/m ³	Υδρατμοπερατότητα (S _d)	<5 m (κλάση I)
Κατανάλωση	1,5 kg/m ² /mm	Αντοχή σε υδροστατική πίεση	3 atm
Χρόνος ζωής στο δοχείο	1 ώρα		

του οπλισμού γίνεται αμέσως μετά την εφαρμογή της πρώτης στρώσης MARMOCEM, ενώ είναι ακόμη νωπή. Το πάχος επικάλυψης των λωρίδων του οπλισμού θα πρέπει να είναι περίπου 10 cm. Η δεύτερη στρώση που θα ακολουθήσει θα πρέπει να καλύψει πλήρως τον οπλισμό (ίσως χρειαστεί και τρίτη στρώση).

- Το περιεχόμενο ενός σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα ή παραδοσιακό αναμικτήρα μέχρι να επιτευχθεί ένα ομογενές μίγμα (πολτός) κατάλληλο για επάλειψη.
- Η εφαρμογή του MARMOCEM γίνεται σε δύο στρώσεις σταυρωτά, χρησιμοποιώντας βούρτσα ή πινέλο, με τη δεύτερη στρώση να εφαρμόζεται όταν η πρώτη είναι ακόμα νωπή. Αν η πρώτη στρώση έχει ήδη σκληρύνει πρέπει να προηγηθεί ικανοποιητική διαβροχή.
- Το πάχος κάθε στρώσης δεν θα πρέπει να ξεπερνάει το 1 mm, ώστε να αποφεύγεται πιθανή εμφάνιση ρωγμών.
- Η φρεσκοεπιχρισμένη επιφάνεια θα πρέπει να προστατεύεται από τη βροχή, το άμεσο ηλιακό φως, τη σκόνη κλπ.
- Η θερμοκρασία εφαρμογής θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1,5 kg/m²/στρώση πάχους 1 mm, ανάλογα με το υπόστρωμα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 25 kg σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.



07

Λύσεις στεγάνωσης
Τσιμεντοειδή προϊόντα στεγάνωσης



MARMOCEM LAST

Επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών με ωσμωτική δράση και υψηλή ελαστικότητα



07

Λύσεις στεγάνωσης
Τσιμεντοειδή προϊόντα στεγάνωσης

Το MARMOCEM LAST είναι ένα επαλειφόμενο, ελαστικό, ωσμωτικό, στεγανωτικό σύστημα 2 συστατικών. Αντιδρά με τα συστατικά του τσιμέντου και σχηματίζει σταθερά και αδιάλυτα άλατα τα οποία φράζουν τους πόρους και τα τριχοειδή του σκυροδέματος ωσμωτικά. Είναι κατάλληλο για τη εξωτερική και εσωτερική στεγάνωση θεμελίων, υπογείων, συμβατικών ή ανεστραμμένων δωματίων, πισίνων, δεξαμενών, επιφανειών με τριχοειδείς ρωγμές και γενικά σε οποιαδήποτε κατασκευή απαιτείται στεγάνωση του υποστρώματος.

Χάρη στην ενιαία, συνεκτική, ελαστική μεμβράνη που σχηματίζει το MARMOCEM LAST προσφέρει πλήρη στεγάνωση και προστασία από την υγρασία, άριστη πρόσφυση με το υπόστρωμα, υψηλή αντοχή σε αρνητικές πιέσεις σε κάμψη και θλίψη καθώς και στις μεταβολές της θερμοκρασίας, ενώ παρέχει πλήρη διαπνοή στα δομικά στοιχεία.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- **A συστατικό:** Μίγμα από γκρι τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, αδρανή επιλεγμένης κοκκομετρίας, εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- **B συστατικό:** Ακρυλική διασπορά υψηλής ελαστικότητας.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 1504-2:2008, προϊόντα/συστήματα επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος. Μέγεθος κόκκων <0,7 mm.
- Κατάλληλο για δεξαμενές πόσιμου νερού σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κανονισμών W-347 και W 270 (EBETAM / αρ. πιστοποιητικού 3743).

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ πρέπει να διαβρέχεται μέχρι κορεσμού πριν την εφαρμογή.
- Οι ξύλινες και μεταλλικές απολήξεις θα πρέπει να κοπούν σε βάθος 3 cm περίπου και στη συνέχεια να καλυφθούν με το ινοπλισμένο, επισκευαστικό κονίαμα REFIXCEM. Με REFIXCEM γίνεται και η επούλωση των φωλιών του σκυροδέματος.
- Στα σημεία των ενώσεων δαπέδου με τοίχιο συνιστάται η διαμόρφωση καμπυλόγραμμου λουκιού πλάτους 10 cm περίπου με REFIXCEM.
- Τυχόν ρωγμές στο υπόστρωμα γεμίζονται με REFIXCEM. Στη συνέχεια και αφού σκλη-

ρυνθεί το REFIXCEM, εφαρμόζεται τοπικά μία στρώση MARMOCEM LAST και όσο είναι ακόμη νωπή εγκιβωτίζεται ένα κατάλληλα κομμένο κομμάτι οπλισμού (υαλοπλέγματος / πολυεστερικού γεωυφάσματος) κατά μήκος της ρωγμής. Τέλος, ακολουθεί μία δεύτερη στρώση MARMOCEM LAST, ώστε να καλύψει πλήρως τον οπλισμό.

- Σε περιοχές έντονων ρηγματώσεων και ενώσεων ή αρμών, πέρα από την τοπική χρήση του οπλισμού που αναφέρθηκε, συνιστάται η καθολική χρήση του σε όλη την επιφάνεια. Η τοποθέτηση του οπλισμού γίνεται αμέσως μετά την εφαρμογή της πρώτης στρώσης MARMOCEM LAST, ενώ είναι ακόμη νωπή. Το πάχος επικάλυψης των λωρίδων του οπλισμού θα πρέπει να είναι περίπου 10 cm. Η δεύτερη στρώση που θα ακολουθήσει θα πρέπει να καλύψει πλήρως τον οπλισμό (ίσως χρειαστεί και τρίτη στρώση).

- Το περιεχόμενο του συστατικού Α (κονίαμα 25 kg) προστίθεται σταδιακά και υπό συνεχή ανάδευση σε έναν κουβά που περιέχει το συστατικό Β (γαλάκτωμα 6,5 kg) χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα ή παραδοσιακό αναμικτήρα μέχρι να επιτευχθεί ένα ομογενές μίγμα (πολτός) κατάλληλο για επάλειψη.

- Η εφαρμογή του MARMOCEM LAST γίνεται σε δύο στρώσεις σταυρωτά, χρησιμοποιώντας βούρτσα ή πινέλο, με τη δεύτερη στρώση να εφαρμόζεται όταν η πρώτη είναι





ακόμα νωπή. Αν η πρώτη στρώση έχει ήδη σκληρύνει πρέπει να προηγηθεί ικανοποιητική διαβροχή.

- Το πάχος κάθε στρώσης δεν θα πρέπει να ξεπερνάει το 1 mm, ώστε να αποφεύγεται πιθανή εμφάνιση ρωγμών.
- Η φρεσκοεπιχρισμένη επιφάνεια θα πρέπει να προστατεύεται από τη βροχή, το άμεσο ηλιακό φως, τη σκόνη κλπ.
- Η θερμοκρασία εφαρμογής θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1,5 kg/m²/στρώση πάχους 1 mm, ανάλογα με το υπόστρωμα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Συσκευασίες των 31,5 kg (25 kg κονίαμα + 6,5 kg υγρό) και 6,3 kg (5 kg κονίαμα + 1,3 kg υγρό) σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 1504-2:2008, προϊόντα/συστήματα επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος. Μέγεθος κόκκων <0,7 mm.

	ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Α'	ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β'
Μορφή	Γκρί κονίαμα	Λευκό γαλάκτωμα
Ειδικό βάρος	1500 kg/m ³	1,1 kg/l
ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ		
Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1700 kg/m ³	
Κατανάλωση	1,5 kg/m ² /mm	
Χρόνος ζωής στο δοχείο	60 λεπτά	
Πρόσφυση	>1,0 N/mm ²	
Υδρατμοπερατότητα (s_d)	<5 m (κλάση I)	
Αντοχή σε υδροστατική πίεση	>3 atm	

07

Λύσεις στεγάνωσης
Τσιμεντοειδή προϊόντα στεγάνωσης



MARMOCEM ELASTIK

Επαλειφόμενο, υπερελαστικό στεγανωτικό 2 συστατικών



07

Λύσεις στεγάνωσης
Τσιμεντοειδή προϊόντα στεγάνωσης

Το MARMOCEM ELASTIK είναι ένα επαλειφόμενο, ελαστικό, στεγανωτικό σύστημα 2 συστατικών. Είναι ιδανικό για τη στεγάνωση ταρτασών, δωματίων, μπαλκονιών και γενικά σε οποιαδήποτε κατασκευή απαιτείται αυξημένη ελαστικότητα.

Χάρη στην ενιαία, συνεκτική, ελαστική μεμβράνη που σχηματίζει προσφέρει πλήρη στεγάνωση, άριστη πρόσφυση στο υπόστρωμα, υψηλή αντοχή στις μεταβολές της θερμοκρασίας, ενώ παρέχει πλήρη διαπνοή στα δομικά στοιχεία.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- **A' συστατικό:** Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, αδρανή επιλεγμένης κοκκομετρίας, εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- **B' συστατικό:** Ακρυλική διασπορά υψηλής ελαστικότητας.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 1504-2:2008, προϊόντα/συστήματα επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος, μέγεθος κόκκων <1,3 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ πρέπει να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Οι ξύλινες και μεταλλικές απολήξεις θα πρέπει να κοπούν σε βάθος 3 cm περίπου και στη συνέχεια να καλυφθούν με το ινοπλισμένο, επισκευαστικό κονίαμα REFIXCEM. Με REFIXCEM γίνεται και η επούλωση των φωλιών του σκυροδέματος.
- Στα σημεία των ενώσεων δαπέδου με τοίχιο συνιστάται η διαμόρφωση καμπυλόγραμμου λουκιού πλάτους 10 cm περίπου με REFIXCEM.
- Τυχόν ρωγμές στο υπόστρωμα γεμίζονται με REFIXCEM. Στη συνέχεια και αφού σκληρυνθεί το REFIXCEM, εφαρμόζεται τοπικά μία στρώση MARMOCEM ELASTIK και όσο είναι ακόμη νωπή εγκιβωτίζεται ένα κατάλληλα κομμένο κομμάτι οπλισμού (υαλοπλέγματος ή πολυεστερικού γεωυφάσματος) κατά μήκος της ρωγμής. Τέλος, ακολουθεί μία δεύτερη στρώση MARMOCEM ELASTIK, ώστε να καλύψει πλήρως τον οπλισμό.
- Σε περιοχές έντονων ρηγματώσεων και ενώσεων ή αρμών, πέρα από την τοπική χρήση του οπλισμού που αναφέρθηκε, συνιστάται η καθολική χρήση του σε όλη την

επιφάνεια. Η τοποθέτηση του οπλισμού γίνεται αμέσως μετά την εφαρμογή της πρώτης στρώσης MARMOCEM ELASTIK, ενώ είναι ακόμη νωπή. Το πάχος επικάλυψης των λωρίδων του οπλισμού θα πρέπει να είναι περίπου 10cm. Η δεύτερη στρώση που θα ακολουθήσει αφού έχει στεγνώσει η πρώτη θα πρέπει να καλύψει πλήρως τον οπλισμό.

- Το περιεχόμενο του A' συστατικού (κονίαμα 25 kg) προστίθεται σταδιακά και υπό συνεχή ανάδευση σε έναν κάδο που περιέχει το B' συστατικό (γαλάκτωμα 7,5 kg) χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα ή παραδοσιακό αναμικτήρα μέχρι να επιτευχθεί ένα ομογενές μίγμα (πολτός) κατάλληλο για επάλειψη.
- Η εφαρμογή του MARMOCEM ELASTIK γίνεται σε δύο στρώσεις σταυρωτά, χρησιμοποιώντας βούρτσα, πινέλο ή σπάτουλα. Κάθε στρώση πρέπει να εφαρμόζεται αφού έχει στεγνώσει η προηγούμενη. Επίσης δεν πρέπει να ξεπερνάει σε πάχος το 1 mm, ώστε να αποφεύγεται πιθανή εμφάνιση ρωγμών.
- Η φρεσκοεπιχρισμένη επιφάνεια θα πρέπει να προστατεύεται από τη βροχή, το άμεσο ηλιακό φως, τη σκόνη κλπ.
- Η θερμοκρασία εφαρμογής θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1,7 kg/m²/στρώση πάχους 1 mm, ανάλογα με το υπόστρωμα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Συσκευασίες των 32,5 kg (25 kg κονίαμα+ 7,5 kg υγρό), σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.





ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 1504-2:2008, προϊόντα/συστήματα επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος, μέγεθος κόκκων <1,3 mm.

	ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Α'	ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β'
Μορφή	Λευκό κονίαμα	Λευκό γαλάκτωμα
Ειδικό βάρος	1500 kg/m ³	1,1 kg/lt
ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ		
Μέγεθος κόκκων	0,0-1,3 mm	
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1700 kg/m ³	
Κατανάλωση	1,7 kg/m ² /mm	
Χρόνος ζωής στο δοχείο	60 λεπτά	
Πρόσφυση	>1,0 N/mm ²	
Αντοχή σε υδροστατική πίεση	>3 atm	

07

Λύσεις στεγάνωσης
Τσιμεντοειδή προϊόντα στεγάνωσης



Τσιμεντοκονίες - Δάπεδα

A) Τσιμεντοκονίες εξομάλυνσης

TS 1 (40 kg)..... 104

Τσιμεντοκονία εξομάλυνσης δαπέδου

MARMOFLOOR SL (25 kg)..... 105

Αυτοεπιπεδούμενη τσιμεντοκονία

B) Βιομηχανικά δάπεδα

QF 100 INDUSTRIAL (25 kg) 106

Σκληρυντής επιφάνειας βιομηχανικού δαπέδου

Γ) Εμποτισμοί / βερνίκια

PROTECTOR SHIELD ACRYL (5 kg, 1 kg)..... 107

Προστατευτική διαφανής ακρυλική διασπορά

PROTECTOR SHIELD GLOSS (5 kg, 1 kg) 108

Διαφανής πολυουρεθανική επίστρωση 2 συστατικών

PROTECTOR SHIELD MATT (5,2 kg / 1 kg) 109

Διαφανής πολυουρεθανική επίστρωση 2 συστατικών

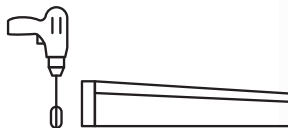
ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ

Παρά το γεγονός ότι οι προδιαγραφές και οι οδηγίες που εκτίθενται στο παρόν δελτίο συντάχθηκαν με βάση το μέγιστο των ικανοτήτων, των γνώσεων και της εμπειρίας μας, θα πρέπει να εκλαμβάνονται ως ενδεικτικά αποτελέσματα και απαιτούν επαλήθευση μετά από πολλές εφαρμογές. Οι χρήστες στους οποίους απευθύνεται αυτό το προϊόν πρέπει να επαληθεύουν την καταλληλότητά του για την προτιθέμενη εφαρμογή. Την ευθύνη για κάθε αποτέλεσμα της χρήσης του προϊόντος φέρει ο τελικός χρήστης.



TS 1

Τσιμεντοκονία εξομάλυνσης δαπέδων



Χρησιμοποιείται ως κονίαμα εξομάλυνσης για τη σφράγιση και την εξομάλυνση υποστρωμάτων σκυροδέματος πριν την κάλυψή τους με πλακίδια, φυσικά ή τεχνητά υλικά (όπως παρκέ, μουσαμάς δαπέδου κλπ). Κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές.

Εξασφαλίζει πολύ καλή πρόσφυση, καθώς και καλή αντοχή σε θλίψη και κάμψη για συνήθειες εφαρμογές. Δεν επηρεάζει τα μεταλλικά στοιχεία.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από γκρι τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένου μεγέθους κόκκων με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές EN 13813:2003 / C5-F2, μέγεθος κόκκων <2,4 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο ενός σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 6,0 lt/σάκο) χρησιμοποιώντας παραδοσιακό ή σύγχρονο αναμικτήρα κονιάματος μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα.
- Το πάχος στρώσης κυμαίνεται μεταξύ 3 cm και 10 cm. Η δεύτερη στρώση -εφόσον κρίνεται αναγκαία ή επιθυμητή η εφαρμογή της- ακολουθεί μετά από τουλάχιστον 2-4 ημέρες από την εφαρμογή της πρώτης.
- Η κάλυψη της επιφάνειας του TS 1 πρέπει να γίνει μετά από χρονικό διάστημα 4 εβδο-

μάδων, ώστε το κονίαμα να έχει στεγνώσει επαρκώς (αυτό το διάστημα εξαρτάται από το πάχος του επιχρίσματος, τις καιρικές συνθήκες και τον τύπο του υποστρώματος). Σε κάθε περίπτωση, πριν από την κάλυψή του, η περιεκτικότητα του επιχρίσματος σε υγρασία θα πρέπει να είναι μικρότερη από 2 %.

- Σε μεγάλες επιφάνειες πρέπει να υπάρξει μέρμινα για αρμούς διαστολής.
- Κατά την εφαρμογή του τσιμεντοειδούς επιχρίσματος στο υπόστρωμα, θα πρέπει να αποφευχθούν ακραίες κλιματολογικές συνθήκες όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, κλπ. και η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 14 kg/m² για πάχος 1 cm, ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 40 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό, χωρίς παγετό μέρος, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

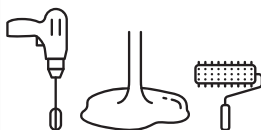
Προδιαγραφές: EN 13813:2003 / C5-F2, μέγεθος κόκκων <2,4 mm

Μέγεθος κόκκων	0,0-2,4 mm	Κατανάλωση	~14,0 kg/m ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	~1760 kg/m ³	Αντοχή σε θλίψη	≥5,0 N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C _m)	~0,9 kg/m ² · min ^{0,5}	Αντοχή σε κάμψη	≥2,0 N/mm ²

08

Τσιμεντοκονίες - Δάπεδα





MARMOFLOOR SL

Αυτοεπιπεδούμενη
τσιμεντοκονία

Το MARMOFLOOR SL είναι αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων. Εφαρμόζεται σε πάχος έως 10 mm δίνοντας μια λεία και σκληρή επιφάνεια.

Χρησιμοποιείται ως κονίαμα εξομάλυνσης για τη σφράγιση και την εξομάλυνση υποστρωμάτων σκυροδέματος πριν την κάλυψή τους με πλακίδια ή άλλα υλικά (φυσικά ή τεχνητά) όπως παρκέ, μουσαμάς δαπέδου, μοκέτα κλπ.

Εξασφαλίζει άριστη επιπέδωση, καθώς και πολύ υψηλές μηχανικές ιδιότητες. Δεν επηρεάζει τα μεταλλικά στοιχεία. Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από γκρι τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένου μεγέθους κόκκων με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με την προδιαγραφή EN 13813 και κατατάσσεται ως προϊόν CT-C40-F10.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό και σταθερό.
- Πριν από την εφαρμογή του MARMOFLOOR SL, το υπόστρωμα πρέπει να ασαρωθεί με MARMOLATEX. Η εφαρμογή ακολουθεί αφού έχει στεγνώσει το αστάρι (μετά από λίγες ώρες).
- Το περιεχόμενο ενός σάκου MARMOFLOOR SL προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (4,5 - 5,0 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση, χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.
- Στη συνέχεια, το μίγμα χύνεται στο υπόστρωμα και απλώνεται με τη βοήθεια οδοντωτής μεταλλικής σπάτουλας ή λασιπίρας. Αφού το υλικό έχει επιπεδωθεί πλήρως, η επιφάνεια επεξεργάζεται με ειδικό ακιδωτό ρολό, ώστε να ελευθερωθεί τυχόν εγκλωβισμένος αέρας.

Αυτό το στάδιο της εφαρμογής είναι σημαντικό, μιας και με την αφαίρεση του εγκλωβισμένου αέρα το προϊόν θα είναι πιο συμπαγές όταν σκληρυνθεί και θα αποφευχθεί η δημιουργία επιφανειακών σκασιμάτων.

- Η κάλυψη της επιφάνειας του MARMOFLOOR SL πρέπει να γίνει μετά από χρονικό διάστημα 4 εβδομάδων, ώστε το κονίαμα να έχει στεγνώσει επαρκώς (αυτό το διάστημα εξαρτάται από το πάχος της στρώσης, τις καιρικές συνθήκες και τον τύπο του υποστρώματος). Σε κάθε περίπτωση, πριν από την κάλυψή του, η περιεκτικότητα του επιχρίσματος σε υγρασία θα πρέπει να είναι μικρότερη από 2 %.
- Σε μεγάλες επιφάνειες πρέπει να υπάρξει μέριμνα για αρμούς διαστολής.
- Κατά την εφαρμογή του MARMOFLOOR SL, θα πρέπει να αποφευχθούν ακραίες κλιματολογικές συνθήκες όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, κλπ. και η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1,5 kg/m²/mm, ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 25 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό, χωρίς παγετό μέρος, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 13813 / κατάταξη ως προϊόν CT-C40-F10.

Μορφή	Γκρι τσιμεντοειδές κονίαμα	Χρόνος ζωής στο δοχείο	~45 λεπτά
Μέγεθος κόκκων	0,0-0,8 mm	Κατανάλωση	~1,5 kg/m ² /mm
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	~1980 kg/m ³	Αντοχή σε θλίψη	≥40,0 N/mm ²
Φαινόμενη πυκνότητα νωπού κονιάματος	~2100 kg/m ³	Αντοχή σε κάμψη	≥10,0 N/mm ²



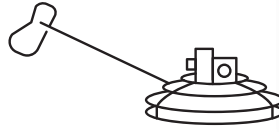
08

Τσιμεντοκονίες - Δάπεδα



QF 100 INDUSTRIAL

Σκληρυντής επιφάνειας βιομηχανικών δαπέδων



Το QF 100 INDUSTRIAL είναι ένα τσιμεντοκονίαμα το οποίο χρησιμοποιείται ως σκληρυντής επιφάνειας σε νέα βιομηχανικά δάπεδα. Μετά την εφαρμογή του προσδίδει στο βιομηχανικό δάπεδο πολύ υψηλή αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις. Κατάλληλο για βιομηχανικά δάπεδα, αποθηκευτικούς χώρους, υπόγεια κλπ.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από γκρι τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένου μεγέθους κόκκων με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με την προδιαγραφή EN 13813 και κατατάσσεται ως προϊόν CT-C40-F10-A9.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υλικό διασπείρεται με επίπαση πάνω στο νωπό σκυρόδεμα (ή τσιμεντοκονία) σε χρόνο στον οποίο έχει ήδη αρχίσει η σκλήρυνσή του (δηλαδή το σκυρόδεμα έχει ήδη αρχίσει να "τραβάει").
- Μετά τη διασπορά του υλικού, ακολουθεί η ενσωμάτωσή του στην επιφάνεια του σκυροδέματος μέσω λείανσης με τη βοήθεια "ελικοπτέρου".
- Στην περίπτωση που οι κλιματολογικές συν-

θήκες το επιβάλλουν -ιδίως κατά τους θερινούς μήνες- η επιφάνεια διαβρέχεται ανά τακτά χρονικά διαστήματα (τόσο πριν όσο και μετά την επίπαση).

- Κατά την εφαρμογή του QF 100 INDUSTRIAL, θα πρέπει να αποφεύγονται ακραίες κλιματολογικές συνθήκες όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, κλπ. και η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 4 kg/m², για ένα πάχος επιφανειακής διεύθυνσης περίπου 3 mm.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 25 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό, χωρίς παγετό μέρος, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 13813 / κατάταξη ως προϊόν CT-C40-F10-A9.

Μορφή	Γκρι τσιμεντοειδές κονίαμα	Κατανάλωση	~4,0 kg/m ² /mm
Μέγεθος κόκκων	0,0-2,0 mm		
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	~2040 kg/m ³	Αντοχή σε θλίψη	≥40,0 N/mm ²
Φαινόμενη πυκνότητα νωπού κονιάματος	~2100 kg/m ³	Αντοχή σε κάμψη	≥10,0 N/mm ²

08

Τσιμεντοκονίες - Δάπεδα



PROTECTOR SHIELD ACRYL



Προστατευτικό ακρυλικό βερνίκι νερού

Το PROTECTOR SHIELD ACRYL χρησιμοποιείται ως τελική προστατευτική στρώση σε τσιμεντοειδείς επιφάνειες (πατητή τσιμεντοκονία, αυτοεπιπεδούμενο δάπεδο, σκυρόδεμα κλπ). Αδιαβροχοποιεί την επιφάνεια ενώ ταυτόχρονα της προσδίδει υψηλές μηχανικές αντοχές καθώς και αντίσταση στους λεκέδες.

Είναι ιδανικό σε εφαρμογές πατητής τσιμεντοκονίας, ως ενδιάμεση στρώση πριν την εφαρμογή του πολουρεθανικού βερνικιού, ώστε να διατηρηθεί αναλλοίωτη η φυσική απόχρωση της τσιμεντοειδούς επιφάνειας.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Υδατική διασπορά ακρυλικών ρητινών.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό στεγνό και καθαρό από κάθε είδους υπολείμματα (σοβάδες, σκόνες, μιογιές, λάδια κλπ).
- Το PROTECTOR SHIELD ACRYL συνιστάται να αναδεύεται καλά, αποφεύγοντας την δημιουργία φυσαλίδων. Εφαρμόζεται με ρολό ή βούρτσα σε μία ή δύο στρώσεις, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος και το επιθυμητό αποτέλεσμα.

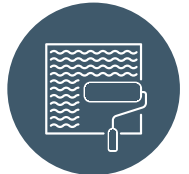
- Η θερμοκρασία εφαρμογής θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

100-200 gr/m², για μία στρώση, ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε δοχεία των 5 kg και 1 kg.
- Σε σφραγισμένα δοχεία και σε ξηρό περιβάλλον, προφυλαγμένο από τον παγετό και την παρατεταμένη έκθεσή του στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.



08

Τσιμεντοκονίες - Δάπεδα
Εμποτισμοί

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Λευκό ημιδιαφανές
Ιξώδες	100 mPa.s
Πυκνότητα	1,0 kg/lt
pH	8-9



PROTECTOR SHIELD GLOSS

Διάφανη πολουρεθανική επίστρωση δύο συστατικών (2-C)



08

Τσιμεντοκονίες - Δάπεδα Βερνίκια

Το PROTECTOR SHIELD gloss είναι μια επαλειφόμενη επίστρωση ακρυλικής / αλειφατικής πολουρεθανικής βάσεως δύο συστατικών, που χρησιμοποιείται ως τελική στρώση (φινίρισμα) σε εφαρμογές δαπέδων και τοίχων (πατητές τσιμεντοκονίες, σκυρόδεμα, βιομηχανικά δάπεδα, πέτρα κλπ), βαφές μεταλλικών επιφανειών καθώς επίσης και κατασκευών κοντά σε θαλάσσιες περιοχές. Κατάλληλο και για πισίνες ως προστατευτική επίστρωση επάνω στην εποξειδική βαφή. Αδιαβροχοποιεί την επιφάνεια ενώ ταυτόχρονα της προσδίδει υψηλές μηχανικές αντοχές -ιδίως στην τριβή και στην κρούση- καθώς και αντίσταση στους λεκέδες. Τέλος, έχει εξαιρετική αντίσταση στην υπεριώδη ακτινοβολία και δεν κιτρινίζει. Πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας, του υπεδάφους και του αέρος και δίνει γυαλιστερή επιφάνεια. Ομογενές, ετοιμόχρηστο, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό στεγνό και καθαρό από κάθε είδους υπολείμματα (σοβάδες, σκόνες, μπογιές, λάδια κλπ). Οι παλιές επιστρώσεις, βρωμιές, λίπη, φυτικοί οργανισμοί και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με τη βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οι οποιοσδήποτε επιφανειακές ανωμαλίες πρέπει να επουλωθούν και να λειανθούν. Τυχόν σαθρά κομμάτια ή σκόνες από λείανση πρέπει να αφαιρεθούν.

Προσοχή: μην πλύνετε την επιφάνεια με νερό πριν την εφαρμογή.

- Στην περίπτωση νωπού σκυροδέματος, απαιτούνται τουλάχιστον 28 ημέρες πριν την εφαρμογή του υλικού.
- Η περιεκτικότητα του υποστρώματος σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 4%.
- Το PROTECTOR SHIELD gloss είναι έτοιμο για χρήση μετά την ανάμιξη των δύο συστατικών του (περίπου για 3 λεπτά) και αφού αφεθεί να ηρεμήσει για άλλα 5 λεπτά. Εφαρ-

μόζεται με ρολό σε δύο στρώσεις.

- Ο χρόνος εργασιμότητας είναι περίπου 2 ώρες (25 °C).
- Ο χρόνος μεταξύ δύο επαλείψεων είναι 24 ώρες (25 °C).
- Ο χρόνος βατότητας είναι 24 ώρες (25 °C).
- Η θερμοκρασία εφαρμογής θα πρέπει να είναι μεταξύ +12 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

125 gr/m², για μία στρώση, ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σετ μεταλλικών δοχείων των 5 kg (Α' + Β' συστατικό) και 1 kg (Α' + Β' συστατικό).
- Σε σφραγισμένα δοχεία και σε ξηρό περιβάλλον, προφυλαγμένο από τον παγετό και την παρατεταμένη έκθεσή του στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 2 έτη (Α' Συστατικό) και 12 μήνες (Β' Συστατικό) από την ημερομηνία παραγωγής.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
Κατανάλωση	125 gr/m ²
Θερμοκρασία εφαρμογής	12-35 °C
Γυαλάδα (gloss 60°)	90
Αναλογία ανάμιξης	3,6 A : 1,4 B
ΠΟΕ (Κατηγορία ΑιΔ)	< 498 gr/lit (Όριο: <500 gr/lit)
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες στους 25 °C



PROTECTOR SHIELD MATT



Διάφανη πολυουρεθανική επίστρωση δύο συστατικών (2-C)

Το PROTECTOR SHIELD matt είναι μια επαλειφόμενη επίστρωση ακρυλικής / αλειφατικής πολυουρεθανικής βάσεως δύο συστατικών, που χρησιμοποιείται ως τελική στρώση (φινιρίσμα) σε εφαρμογές δαπέδων και τοίχων (πατητές τσιμεντοκονίες, σκυροδέμα, βιομηχανικά δάπεδα, πέτρα κλπ), βαφές μεταλλικών επιφανειών καθώς επίσης και κατασκευών κοντά σε θαλάσσιες περιοχές. Κατάλληλο και για πισίνες ως προστατευτική επίστρωση επάνω στην εποξειδική βαφή.

Αδιαβροχοποιεί την επιφάνεια ενώ ταυτόχρονα της προσδίδει υψηλές μηχανικές αντοχές -ιδίως στην τριβή και στην κρούση- καθώς και αντίσταση στους λεκέδες. Τέλος, έχει εξαιρετική αντίσταση στην υπεριώδη ακτινοβολία και δεν κιτρινίζει.

Πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας, του υπεδάφους και του αέρος και δίνει matt επιφάνεια.

Ομογενές, ετοιμόχρηστο, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιοσύμπετα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

• Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό στεγνό και καθαρό από κάθε είδους υπολείμματα (σοβάδες, σκόνες, μολγιές, λάδια κλπ). Οι παλιές επιστρώσεις, βρωμιές, λίπη, φυτικοί οργανισμοί και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με τη βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οι οποιεσδήποτε επιφανειακές ανωμαλίες πρέπει να επουλωθούν και να λειανθούν. Τυχόν σαθρά κομμάτια ή σκόνες από λείανση πρέπει να αφαιρεθούν.

Προσοχή: μην πλύνετε την επιφάνεια με νερό πριν την εφαρμογή.

• Στην περίπτωση νωπού σκυροδέματος, απαιτούνται τουλάχιστον 28 ημέρες πριν την εφαρμογή του υλικού.

• Η περιεκτικότητα του υποστρώματος σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 4%.

• Το PROTECTOR SHIELD matt είναι έτοιμο για χρήση μετά την ανάμιξη των δύο συστατικών του (περίπου για 3 λεπτά) και αφού αφαιρεθεί να ηρεμήσει για άλλα 5 λεπτά. Εφαρ-

μόζεται με ρολό σε δύο στρώσεις.

• Ο χρόνος εργασιοσύμπετα είναι περίπου 2 ώρες (25 °C).

• Ο χρόνος μεταξύ δύο επαλείψεων είναι 24 ώρες (25 °C).

• Ο χρόνος βατότητας είναι 24 ώρες (25 °C).

• Η θερμοκρασία εφαρμογής θα πρέπει να είναι μεταξύ +12 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

125 gr/m², για μία στρώση, ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

• Σε σετ μεταλλικών δοχείων των 5,2 kg (A' + B' συστατικό) και 1 kg (A' + B' συστατικό).

• Σε σφραγισμένα δοχεία και σε ξηρό περιβάλλον, προφυλαγμένο από τον παγετό και την παρατεταμένη έκθεσή του στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 2 έτη (A' Συστατικό) και 12 μήνες (B' Συστατικό) από την ημερομηνία παραγωγής.



08

Τσιμεντοκονίες - Δάπεδα
Βερνίκια

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
Κατανάλωση	125 gr/m ²
Θερμοκρασία εφαρμογής	12-35 °C
Γυαλάδα (gloss 60°)	30
Αναλογία ανάμιξης	3,8 A : 1,4 B
ΠΟΕ (Κατηγορία ΑΙΔ)	< 498 gr/lit (Όριο: <500 gr/lit)
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες στους 25 °C



ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΤΗΤΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΣ
MARMOFINISH®
BETON CIRE SYSTEM

09

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Προετοιμασία υποστρώματος

PS PRIMER (20 kg, 5 kg, 1 kg)..... 140
Αδιάβροχο αστάρι πρόσφυσης

Πρώτη στρώση

MARMOFINISH FW (25 kg)..... 114
Πατητή - ινοπλισμένη τσιμεντοκονία
Υαλόπλεγμα 160 gr/m²

Τελική στρώση

MARMOFINISH FW FINAL (25 kg)..... 116

Λεπτή τελική στρώση πατητής τσιμεντοκονίας

MARMOFINISH FW EXTRA FINE (25 kg)..... 117

Υπέρλεπτη τελική στρώση πατητής τσιμεντοκονίας

MARMOFINISH FW PASTE (25 kg)..... 118

Παστώδης πατητή τσιμεντοκονία

Προστατευτικά βερνίκια

PROTECTOR SHIELD ACRYL (5 kg, 1 kg)..... 107

Προστατευτική διαφανής ακρυλική διασπορά

PROTECTOR SHIELD GLOSS (5 kg, 1 kg)..... 108

Διαφανής πολυουρεθανική επίστρωση 2 συστατικών

PROTECTOR SHIELD MATT (5,2 kg, 1 kg)..... 109

Διαφανής πολυουρεθανική επίστρωση 2 συστατικών

ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ

Παρά το γεγονός ότι οι προδιαγραφές και οι οδηγίες που εκτίθενται στο παρόν δελτίο συντάχθηκαν με βάση το μέγιστο των ικανοτήτων, των γνώσεων και της εμπειρίας μας, θα πρέπει να εκλαμβάνονται ως ενδεικτικά αποτελέσματα και απαιτούν επαλήθευση μετά από πολλές εφαρμογές. Οι χρήστες στους οποίους απευθύνεται αυτό το προϊόν πρέπει να επαληθεύουν την καταλληλότητά του για την προτιθέμενη εφαρμογή. Την ευθύνη για κάθε αποτέλεσμα της χρήσης του προϊόντος φέρει ο τελικός χρήστης.



ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΤΗΤΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΣ
MARMOFINISH®
BETON CIRE SYSTEM

09

Η μοντέρνα άποψη του παραδοσιακού!

Τα συναρπαστικά νερά και οι εναλλαγές στις αποχρώσεις που δημιουργεί η πατητή τσιμεντοκόνη, δίνουν ξεχωριστή αισθητική σε δάπεδα και τοίχους σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Ιδανική λύση για εύκολες και γρήγορες ανακαινίσεις -ειδικά όπου απαιτείται χαμηλό πάχος εφαρμογής- αλλά και για καινούργια κτίρια. Η αντοχή της σε τριβές και γήρανση και η υδατοαπωθητικότητά της, την καθιστούν ιδανική για χτιστά μπάνια, έπιπλα και κουζίνες -ειδικά για επαγγελματικούς χώρους, λόγω της μεγάλης ταχύτητας εφαρμογής της και του εύκολου καθαρισμού.



Δείτε το βίντεο εφαρμογής
στην ιστοσελίδα μας ή στο youtube





MARMOFINISH FW

Πατητή ινοπλισμένη τσιμεντοκονία



09

Σύστημα πατητής τσιμεντοκονίας
MARMOFINISH - Πρώτη στρώση

Το MARMOFINISH FW είναι ένα ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα που χρησιμοποιείται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους ως κονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων και τοίχων, αλλά και σε ειδικές κατασκευές, όπως κτιστά κρεβάτια, τραπέζια, νιπτήρες, σκαλοπάτια, καθώς και σε πολλές άλλες εφαρμογές παραδοσιακής ή σύγχρονης αρχιτεκτονικής.

Εξασφαλίζει πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες, ενώ ταυτόχρονα προσδίδει υψηλό αισθητικό αποτέλεσμα.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένου μεγέθους κόκκων με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές EN 1504-2/MC-IR και EN 1504-3/R2, ως επιφανειακή προστασία σκυροδέματος και ως επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος.

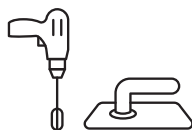
ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να ασταρωθεί με το αδιάβροχο χαλαζιακό αστάρι PS PRIMER.
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό ή σε νερό στο οποίο έχει προηγουμένως διαλυθεί η επιθυμητή χρωστική (περίπου 5,0 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.
- Ακολουθεί η εφαρμογή του MARMOFINISH FW με οδοντωτή σπάτουλα (6-10 mm). Στη συνέχεια και ενώ η στρώση είναι ακόμη νωπή, τοποθετείται υαλόπλεγμα (οπλισμός) καθολικά στην επιφάνεια, με τις λωρίδες του να επικαλύπτονται τουλάχιστον κατά 10 cm. Ακολουθεί ο εγκιβωτισμός του οπλισμού με τη βοήθεια λείας σπάτουλας και η εξομάλυνση της επιφάνειας, πατητά, ώστε να αποφευ-

χθεί ο σχηματισμός φυσαλίδων στο εσωτερικό του υλικού.

- Μετά από 2-3 ώρες (ανάλογα με τις περιβαλλοντικές συνθήκες) και ενώ η επιφάνεια της τσιμεντοκονίας έχει αρχίσει να “τραβάει”, εφαρμόζεται μια δεύτερη στρώση MARMOFINISH FW με λεία μεταλλική σπάτουλα ώστε να εξομαλυνθεί πλήρως η επιφάνεια και να δεχτεί ευκολότερα την τελική στρώση.
- Μετά από, τουλάχιστον, 24 ώρες εφαρμόζεται η τελική στρώση MARMOFINISH FW FINAL ή MARMOFINISH FW EXTRA FINE ή ακόμα και η MARMOFINISH FW PASTE, με λεία μεταλλική σπάτουλα “πατητά” σε όλη την επιφάνεια. Είναι σημαντικό η σπάτουλα να περάσει από κάθε σημείο της επιφάνειας.
- Στη φάση εφαρμογής της τελικής στρώσης, μπορούν να προστεθούν στο μίγμα κι άλλες χρωστικές, οι οποίες με την κατάλληλη τεχνολογία θα δημιουργήσουν “νερά” σε διάφορους τόνους πάνω στην τελική επιφάνεια, προσδίδοντας ένα μοναδικό αισθητικό αποτέλεσμα.
- Μετά από 2-3 ημέρες, εμποτίζεται καθολικά στην επιφάνεια το πολυουρεθανικό βερνίκι PROTECTOR SHIELD (gloss ή matt) τελικής επίστρωσης και προσδίδει στην τελική επιφάνεια υδαταπωθητικότητα, υψηλές μηχανικές αντοχές, σταθερότητα και αντίσταση κατά των λεκέδων.
- Συνήθως, η εφαρμογή πολυουρεθανικών βερνικιών αλλάζει το χρώμα της επιφάνει-





ας. Αν αυτό δεν είναι επιθυμητό συνιστάται η εφαρμογή μιας ενδιάμεσης στρώσης του προϊόντος PROTECTOR SHIELD ACRYL.

- Σε μεγάλες επιφάνειες πρέπει να υπάρξει μέριμνα για αρμούς διαστολής.
- Κατά την εφαρμογή, θα πρέπει να αποφευχθούν ακραίες κλιματολογικές συνθήκες όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, κλπ. και η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1-2 kg/m² για πάχος 1 mm, ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 25 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό, χωρίς παγετό μέρος, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 1504-2, EN 1504-3

Μέγεθος κόκκων	0,0-1,0 mm	Κατανάλωση	1-2 kg/m ² /mm
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1600 kg/m ³	Αντοχή σε θλίψη	>25,6 N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C _m) Κατανάλωση	<0,3 kg/m ² .h ^{0,5}	Αντοχή σε κάμψη	>6,8 N/mm ²
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	>1,5 N/mm ²	Κατανάλωση Αντίδραση στη φωτιά	Euroclass A1

09

Σύστημα πατητής τσιμεντοκονίας
MARMOFINISH - Πρώτη στρώση



MARMOFINISH FW FINAL

Πατητή τσιμεντοκονία για δάπεδα και τοίχους - τελική στρώση



09

Σύστημα πατητής τσιμεντοκονίας
MARMOFINISH - Τελική στρώση

Το MARMOFINISH FW FINAL είναι ένα τσιμεντοκονίαμα που χρησιμοποιείται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους ως τελική στρώση στην πατητή τσιμεντοκονία MARMOFINISH FW. Εξασφαλίζει πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες, ενώ ταυτόχρονα προσδίδει υψηλό αισθητικό αποτέλεσμα.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένου μεγέθους κόκκων με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές EN 1504-2/MC-IR και EN 1504-3/R2, ως επιφανειακή προστασία σκυροδέματος και ως επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα (MARMOFINISH FW) πρέπει να είναι στεγνό, καθαρό και σκληρυμένο.
- Το περιεχόμενο του σάκου MARMOFINISH FW FINAL προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό ή σε νερό στο οποίο έχει προηγουμένως διαλυθεί η επιθυμητή χρωστική (περίπου 5,0 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.
- Ακολουθεί η εφαρμογή του MARMOFINISH FW FINAL με τη βοήθεια λείας σπάτουλας και η εξομάλυνση της επιφάνειας, πατητά, ώστε να αποφευχθεί ο σχηματισμός φυσαλίδων στο εσωτερικό του υλικού. Είναι σημαντικό, η σπάτουλα να διατρέξει όλη την επιφάνεια πατώντας σε κάθε σημείο.
- Στη φάση εφαρμογής του MARMOFINISH FW FINAL, μπορούν να προστεθούν στο μίγμα χρωστικές, οι οποίες με την κατάλληλη

τεχνοτροπία θα δημιουργήσουν “νερά” σε διάφορους τόνους πάνω στην τελική επιφάνεια, προσδίδοντας ένα μοναδικό αισθητικό αποτέλεσμα.

- Μετά από 2-3 ημέρες, εμποτίζεται καθολικά στην επιφάνεια το πολυουρεθανικό βερνίκι PROTECTOR SHIELD (gloss ή matt) τελικής επιστρώσης και προσδίδει στην τελική επιφάνεια υδαταπωθητικότητα, υψηλές μηχανικές αντοχές, σταθερότητα και αντίσταση κατά των λεκέδων.
- Συνήθως, η εφαρμογή πολυουρεθανικών βερνικιών αλλάζει το χρώμα της επιφάνειας. Αν αυτό δεν είναι επιθυμητό συνιστάται η εφαρμογή μιας ενδιάμεσης στρώσης του προϊόντος PROTECTOR SHIELD ACRYL.
- Σε μεγάλες επιφάνειες πρέπει να υπάρξει μέριμνα για αρμούς διαστολής.
- Κατά την εφαρμογή, θα πρέπει να αποφευχθούν ακραίες κλιματολογικές συνθήκες όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, κλπ. και η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1-2 kg/m² για πάχος 1 mm.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

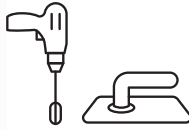
- Σε σάκους των 25 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό, χωρίς παγετό μέρος, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 1504-2, EN 1504-3

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,5 mm	Κατανάλωση	1-2 kg/m ² /mm
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1600 kg/m ³	Αντοχή σε θλίψη	>28,0 N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C _m) Κατανάλωση	<0,5 kg/m ² .h ^{0,5}	Αντοχή σε κάμψη	>7,0 N/mm ²
Πρόσφυση σε σκυροδέμα	>2,5 N/mm ²	Κατανάλωση Αντίδραση στη φωτιά	Euroclass A1





MARMOFINISH FW EXTRA FINE

Πατητή τσιμεντοκονία
για δάπεδα και τοίχους - τελική
λεπτόκοκκη στρώση

Το MARMOFINISH FW EXTRA FINE είναι ένα τσιμεντοκονίαμα που χρησιμοποιείται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους ως τελική στρώση στην πατητή τσιμεντοκονία MARMOFINISH FW. Εξασφαλίζει πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες, ενώ ταυτόχρονα προσδίδει υψηλό αισθητικό αποτέλεσμα.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένου μεγέθους κόκκων με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές EN 1504-2/MC-IR και EN 1504-3/R2, ως επιφανειακή προστασία σκυροδέματος και ως επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα (MARMOFINISH FW) πρέπει να είναι στεγνό, καθαρό και σκληρυμένο.
- Το περιεχόμενο του σάκου MARMOFINISH FW EXTRA FINE προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό ή σε νερό στο οποίο έχει προηγουμένως διαλυθεί η επιθυμητή χρωστική (5,0-5,5 lt/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται να ωριμάσει για 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.
- Ακολουθεί η εφαρμογή του MARMOFINISH FW EXTRA FINE με τη βοήθεια λείας σπάτουλας και η εξομάλυνση της επιφάνειας, πατητά, ώστε να αποφευχθεί ο σχηματισμός φυσαλίδων στο εσωτερικό του υλικού. Είναι σημαντικό, η σπάτουλα να διατρέξει όλη την επιφάνεια πατώντας σε κάθε σημείο.
- Στη φάση εφαρμογής του MARMOFINISH FW EXTRA FINE, μπορούν να προστεθούν

στο μίγμα χρωστικές, οι οποίες με την κατάλληλη τεχντροπία θα δημιουργήσουν “νερά” σε διάφορους τόνους πάνω στην τελική επιφάνεια, προσδίδοντας ένα μοναδικό αισθητικό αποτέλεσμα.

- Μετά από 2-3 ημέρες, εμποτίζεται καθολικά στην επιφάνεια το πολυουρεθανικό βερνίκι PROTECTOR SHIELD (gloss ή matt) τελικής επιστρώσης και προσδίδει στην τελική επιφάνεια υδαταπωθητικότητα, υψηλές μηχανικές αντοχές, σταθερότητα και αντίσταση κατά των λεκέδων.

• Συνήθως, η εφαρμογή πολυουρεθανικών βερνικιών αλλάζει το χρώμα της επιφάνειας. Αν αυτό δεν είναι επιθυμητό συνιστάται η εφαρμογή μιας ενδιάμεσης στρώσης του προϊόντος PROTECTOR SHIELD ACRYL.

- Σε μεγάλες επιφάνειες πρέπει να υπάρξει μέριμνα για αρμούς διαστολής.
- Κατά την εφαρμογή, θα πρέπει να αποφευχθούν ακραίες κλιματολογικές συνθήκες όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, κλπ. και η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1,5 kg/m² για πάχος 1 mm.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 25 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό, χωρίς παγετό μέρος, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 1504-2, EN 1504-3

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,1 mm	Κατανάλωση	1,5 kg/m ² /mm
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1500 kg/m ³	Αντοχή σε θλίψη	>20,0 N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C _m) Κατανάλωση	<0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}	Αντοχή σε κάμψη	>5,0 N/mm ²
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	>2,5 N/mm ²	Κατανάλωση Αντίδραση στη φωτιά	Euroclass A1



09

Σύστημα πατητής τσιμεντοκονίας
MARMOFINISH - Τελική στρώση



MARMOFINISH FW PASTE

Παστώδες πατητό επίχρισμα
για δάπεδα και τοίχους



09

Σύστημα πατητής τσιμεντοκονίας
MARMOFINISH - Τελική στρώση

Το MARMOFINISH FW PASTE είναι ένα ακρυλικό χρωματιζόμενο επίχρισμα κατάλληλο για δάπεδα και τοίχους με τελική εμφάνιση πατητής τσιμεντοκονίας. Χρησιμοποιείται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους ως τελική στρώση για την διαμόρφωση πολύ λείας επιφάνειας. Κατάλληλο για την εξομάλυνση δαπέδων και τοίχων, για ειδικές κατασκευές, όπως κτιστά κρεβάτια, τραπέζια, νιπτήρες, σκαλοπάτια, καθώς και για πολλές άλλες εφαρμογές παραδοσιακής ή σύγχρονης αρχιτεκτονικής.

Εξασφαλίζει πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες, ευκαμψία και αντίσταση στις διαστολοσυστολές ενώ ταυτόχρονα προσδίδει υψηλό αισθητικό αποτέλεσμα.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από ακρυλικές διασπορές, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένου μεγέθους κόκκων με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές EN 1504-2, ως επιφανειακή προστασία σκυροδέματος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, στεγνό, χωρίς ρωγμές, απόλυτα επίπεδο και καθαρό από κάθε είδους υπολείμματα (σοβάδες, σκόνες, μιογιές, λάδια κλπ.). Αδρά υποστρώματα, με γεμίσματα της τάξης των 2-3 mm, συνιστάται να επιπεδώνονται με την βασική στρώση πατητής της ισοπλισμένης τσιμεντοκονίας MARMOFINISH FW με εγκιβωτισμένο υαλόπλεγμα.
- Πολύ απορροφητικά υποστρώματα, ανάλογα με την αδρότητά τους, συνιστάται να ασταρώνονται με SUPER BOND ή BIOPRIMER. Επιφάνειες με ιδιαίτερες απαιτήσεις στεγανότητας συνιστάται να ασταρώνονται με PS PRIMER. Τα αστάρια θα πρέπει να έχουν στεγνώσει καλά πριν την εφαρμογή της πάστας.
- Το προϊόν αναδεύεται πολύ καλά, σε χαμη-

λές στροφές, και εφαρμόζεται χρησιμοποιώντας λεία μεταλλική σπάτουλα σε δύο πολύ λεπτές στρώσεις (<0,5 mm ανά στρώση). Η δεύτερη ακολουθεί αφού προηγουμένως έχει στεγνώσει η πρώτη.

- Έντονα «νερά» και σκιές δημιουργούνται με επαναλαμβανόμενα πατήματα της σπάτουλας. Συνιστάται τα «πατήματα» να γίνονται με μικρή, ορθογώνια, με στρογγυλεμένες άκρες σπάτουλα.
- Η τελική επιφάνεια, αφού στεγνώσει καλά, ενισχύεται και προστατεύεται με το βερνίκι PROTECTOR SHIELD gloss ή matt.
- Κατά την εφαρμογή, θα πρέπει να αποφευχθούν ακραίες κλιματολογικές συνθήκες όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, κλπ. και η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

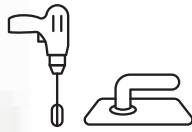
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1,5 kg/m² για στρώση πάχους 1 mm.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε δοχεία των 25 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό, χωρίς παγετό μέρος, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε δοχεία που δεν έχουν ανοιχθεί.

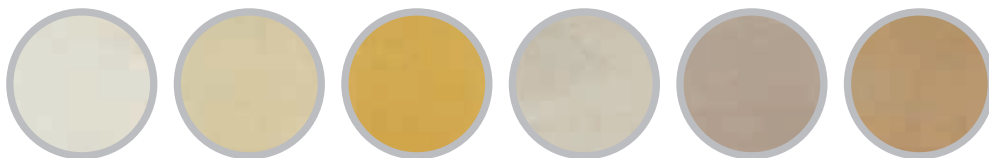




ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 1504-2

Μορφή	Γκρι τσιμεντοειδές κονίαμα	Κατανάλωση	~1,5 kg/m ² /mm
Μέγεθος κόκκων	<0,5 mm	Αντοχή σε τριβή	AR0,5
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1650 kg/m ³	Αντοχή σε κρούση	IR1,7
Τριχοειδής απορρόφηση νερού	<0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	Σκληρότητα Shore D	80
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	>2,5 N/mm ²	Αντίδραση στη φωτιά	Euroclass F



Y1 Yellow beige Y2 Yellow light Y3 Yellow ochre B1 Brown milky B2 Brown light B3 Brown Cacao



G Grey dark GB Grey blue S Sand rose S1 Rose light R1 Red minoan

09

Σύστημα πατητής τσιμεντοκονίας
MARMOFINISH - Τελική στρώση



Χτίσιμο - Επισκευή

A) Επισκευή - Αποκατάσταση

CORRO PROTECT (1 kg).....	121
Αντιδιαβρωτική προστασία του οπλισμού σκυροδέματος	
REFIXCEM (25 kg, 5 kg).....	122
Επισκευαστικό κονίαμα υψηλών αντοχών ινοπλισμένο	
REFIXFLOW (25 kg).....	123
Χυτό επισκευαστικό κονίαμα υψηλών αντοχών	

B) Χτίσιμο δομικών στοιχείων

MD 10 (25 kg).....	124
Λάσπη χτισίματος τούβλων	
POROBOND 50 (25 kg).....	125
Κονίαμα για συγκόλληση πορομπετόν	

Γ) Λάσπη μαρμάρων - Τοποθέτηση κορφιάδων

STONEFIX 20 (25 kg).....	126
Κονίαμα φυσικών λίθων	
ROOF CEM (20 kg).....	127
Κονίαμα για κορφιάδες κεραμοσκεπών	

ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ

Παρά το γεγονός ότι οι προδιαγραφές και οι οδηγίες που εκτίθενται στο παρόν δελτίο συντάχθηκαν με βάση το μέγιστο των ικανοτήτων, των γνώσεων και της εμπειρίας μας, θα πρέπει να εκλαμβάνονται ως ενδεικτικά αποτελέσματα και απαιτούν επαλήθευση μετά από πολλές εφαρμογές. Οι χρήστες στους οποίους απευθύνεται αυτό το προϊόν πρέπει να επαληθεύουν την καταλληλότητά του για την προτιθέμενη εφαρμογή. Την ευθύνη για κάθε αποτέλεσμα της χρήσης του προϊόντος φέρει ο τελικός χρήστης.



CORRO PROTECT

Αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού σκυροδέματος (κόκκινο)

Το CORRO PROTECT χρησιμοποιείται ως κονίαμα προστασίας του οπλισμού σκυροδέματος από την διάβρωση, καθώς και για οπλισμούς σε σκυρόδεμα που προβλέπεται να λειτουργήσει σε συνθήκες υψηλής υγρασίας. Παρέχει μακροχρόνια ισχυρή αντιδιαβρωτική προστασία ακόμα και σε περιπτώσεις προχωρημένης οξειδωσης. Είναι κατάλληλο για συγκόλληση παλαιού και νέου τσιμέντου. Είναι ανθεκτικό στην μακρόχρονη έκθεση στις εξωτερικές συνθήκες, την ηλιακή ακτινοβολία και έχει υψηλή απόδοση. Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κονίαμα αντιδιαβρωτικής προστασίας επιλεγμένης κοκκομετρίας και με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Ο οπλισμός πρέπει να είναι καθαρός από σκόνες, λάδια, σκουριές κλπ.
- Το περιεχόμενο του δοχείου, 1 kg CORRO PROTECT, προστίθεται υπό συνεχή ανάδευση σε καθαρό δοχείο που έχει 350 gr καθαρό νερό. Αναδεύεται για 3 περίπου λεπτά πολύ καλά με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα αφήνεται για 5 λεπτά να ωριμάσει και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά πριν την εφαρμογή.
- Εφαρμόζουμε την πρώτη στρώση και αφού στεγνώσει καλά εφαρμόζουμε και την δεύτερη.
- Η θερμοκρασία εφαρμογής θα πρέπει να είναι πάνω από +5 °C.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

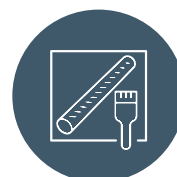
- Η τελική ξήρανση του προϊόντος γίνεται σε 7 ημέρες.
- Ο καθαρισμός των εργαλείων γίνεται με άφθονο νερό και σαπούνι. Σκληρυμένο υλικό απομακρύνεται μηχανικά.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

- 50-70 gr/τρέχον μέτρο οπλισμού για 2 στρώσεις συνολικού πάχους 1 mm
- 1,3-1,5 kg/m² για συγκόλληση παλαιού και νέου τσιμέντου.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε δοχεία του 1 kg.
- Σε σφραγισμένα δοχεία και σε ξηρό περιβάλλον, προφυλαγμένο από τον παγετό και την παρατεταμένη έκθεσή του στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.



10

Επισκευή - Αποκατάσταση

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Κονίαμα
Ποσότητα νερού ανάμιξης	35 %
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1: 12011)	1,54 kg/lit
Κατανάλωση	250-350 gr/m ²
Χρόνος ζωής μείγματος στο δοχείο	60 λεπτά (35°C)
Θερμοκρασία Γαλάδους κατάστασης Tg (EN 12614:2004)	318, 0 °K
Πρόσφυση (EN 24624:2003)	>0,5 MPa



REFIXCEM

Ινοπλισμένο επισκευαστικό κονίαμα υψηλών αντοχών



Το REFIXCEM χρησιμοποιείται ως επισκευαστικό κονίαμα για εργασίες όπου απαιτούνται πολύ υψηλές αντοχές, όπως επισκευές στοιχείων σκυροδέματος ή για την αγκύρωση δομικών στοιχείων.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από γκρι τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένου μεγέθους κόκκων εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 1504-3 / R3, μέγεθος κόκκων <2,4 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο ενός σάκου αναμιγνύεται με καθαρό νερό (περίπου 4,0 lt/σάκο) χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα ή παραδοσιακό αναμικτήρα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα.
- Το μίγμα παραμένει εργάσιμο περίπου για 1 ώρα (ανάλογα με τη θερμοκρασία του πε-

ριβάλλοντος). Εφαρμόζεται με μυστρί και σπάτουλα όπως ένας συνηθισμένος σοβάς, σε πάχος μέχρι 6,0 cm σε διαδοχικές στρώσεις < 3 cm.

- Κατά το στάδιο της εφαρμογής, η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 19 kg/m², για πάχος εφαρμογής 1,0 cm, ανάλογα με το υπόστρωμα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 25 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 1504-3 / R3. Μέγεθος κόκκων <2,4 mm

Μέγεθος κόκκων	0,0-2,4 mm	Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C _m)	0,11 kg/m ² .h ^{0,5}
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1700 kg/m ³	Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	≥4,0 N/mm ²
Κατανάλωση	19 kg/m ²	Αντοχή σε θλίψη	≥45 N/mm ²
Χρόνος χρήσης μετά την ανάμιξη	1 ώρα	Αντοχή σε κάμψη	≥10 N/mm ²

10

Επισκευή - Αποκατάσταση





REFIFLOW

Χυτό επισκευαστικό κονίαμα υψηλών αντοχών

Το REFIFLOW χρησιμοποιείται ως επισκευαστικό κονίαμα για εργασίες όπου απαιτούνται πολύ υψηλές αντοχές, όπως επισκευές στοιχείων σκυροδέματος ή για την αγκύρωση δομικών στοιχείων, μηχανών κλπ.

Η ρευστότητά του το καθιστά ιδανικό για πλήρωση καλουπιών ή κενών σε εργασίες που αφορούν στα στοιχεία του φέροντος οργανισμού μιας κατασκευής.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.



ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από γκρι τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένου μεγέθους κόκκων εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 1504-3 / R4. Μέγεθος κόκκων <5,0 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο ενός σάκου 25 kg αναμιγνύεται με καθαρό νερό (περίπου 3,5 lt/σάκο) χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα ή παραδοσιακό αναμικτήρα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα.
- Το μίγμα που προκύπτει έχει αυξημένη ρευστότητα, ώστε να μπορεί να εγχυθεί στο

καλούπι. Η έγχυση γίνεται προσεκτικά έτσι ώστε να μην εγκλωβιστεί αέρας.

- Το ελάχιστο πάχος εφαρμογής είναι 1 cm.
- Το μέγιστο πάχος εφαρμογής θα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 6-8 cm.
- Το μίγμα παραμένει εργάσιμο περίπου για 1 ώρα (ανάλογα με τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος).
- Κατά το στάδιο της εφαρμογής, η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 20-22 kg/m², για πάχος εφαρμογής 1 cm, ανάλογα με το υπόστρωμα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 25 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

10

Επισκευή - Αποκατάσταση

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 1504-3 / R4. Μέγεθος κόκκων <5,0mm

Μέγεθος κόκκων	0,0-5,0 mm	Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C _m)	≤0,5 kg/m ² .h ^{0,5}
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	2200 kg/m ³	Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	≥2,0 N/mm ²
Κατανάλωση	20-22 kg/m ²	Αντοχή σε θλίψη	≥65 N/mm ²
Χρόνος χρήσης μετά την ανάμιξη	1 ώρα	Αντοχή σε κάμψη	≥9,0 N/mm ²



MD 10

Λάσπη χτισίματος



Το MD 10 χρησιμοποιείται για την κατασκευή τοικοποιίας από συμβατικά πήλινα τούβλα, τιμεντότουβλα, καθώς και διακοσμητικά τούβλα οποιουδήποτε μεγέθους και τύπου. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί και σε διάφορες μικρές επισκευαστικές εργασίες.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από γκρι τιμεντό υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένου μεγέθους κόκκων εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 998-2:2010, M2,5, W2. Μέγεθος κόκκων <2,4 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο ενός σάκου αναμιγνύεται με καθαρό νερό (περίπου 5,5-6,0 lt/σάκο) χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα ή παραδοσιακό αναμικτήρα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα παραμένει εργάσιμο για 3 με 4 ώρες (ανάλογα με τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος). Απαιτείται περιοδική ανάδυσή του χωρίς προσθήκη επιπλέον νερού. Το μίγμα εφαρμόζεται με απλό ή οδοντωτό μυστρί.

- Η εφαρμογή του πολτού και η τοποθέτηση των δομικών στοιχείων στην τελική τους θέση θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός μέγιστου χρονικού διαστήματος 10-12 λεπτών.
- Η τελική επιφάνεια θα πρέπει να προστατευτεί από ταχεία απώλεια νερού καθώς και από ακραίες καιρικές συνθήκες. Εάν χρειάζεται, η επιφάνεια πρέπει να διαβραχεί με καθαρό νερό.
- Κατά το στάδιο της εφαρμογής, η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 13-15 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των τούβλων.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 25 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

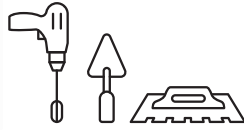
Προδιαγραφές: EN 998-2:2010, M10, W2. Μέγεθος κόκκων <2,4mm

Μέγεθος κόκκων	0,0-2,4 mm	Κατανάλωση	13,0-15,0 kg/m ²
Πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1600 kg/m ³	Αντοχή σε θλίψη	4,0 N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C_m)	0,06 kg/m ² . min ^{0,5}	Αντοχή σε κάμψη	1,4 N/mm ²

10

Χτίσιμο - Επισκευή
Χτίσιμο δομικών στοιχείων





POROBOND 50

Κονίαμα για κυβόλιθους πορομπετόν

Το POROBOND 50 χρησιμοποιείται ως συγκολλητικό κονίαμα στην κατασκευή τοιχοποιίας με κυβόλιθους πορομπετόν καθώς και με οποιοδήποτε είδος πολύ πορωδών δομικών υλικών. Επίσης, χρησιμοποιείται για την σφράγιση των μεταξύ τους αρμών και την εξομάλυνση των επιφανειών τους.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.



ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο με επιλεγμένο μέγεθος κόκκων, εμπλουτισμένο με πολυμερή και άλλα ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 998-2:2003, M10, W2. Μέγεθος κόκκων <0,7 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό.
- Το περιεχόμενο ενός σάκου αναμιγνύεται με καθαρό νερό (περίπου 5,5-6,0 lt/σάκο) χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα ή παραδοσιακό αναμικτήρα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Το μίγμα παραμένει εργάσιμο για 3 με 4 ώρες (ανάλογα με τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος). Απαιτείται περιοδική ανάδευσή του χωρίς προσθήκη επιπλέον νερού. Το μίγμα εφαρμόζεται με απλό ή οδοντωτό μυστρί.

- Η εφαρμογή του POROBOND 50 και η τοποθέτηση των δομικών στοιχείων στην τελική τους θέση θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός μέγιστου χρονικού διαστήματος 10-12 λεπτών.
- Η τελική επιφάνεια θα πρέπει να προστατευτεί από ταχεία απώλεια νερού καθώς και από ακραίες καιρικές συνθήκες. Εάν χρειάζεται, η επιφάνεια πρέπει να διαβραχεί με καθαρό νερό.
- Κατά το στάδιο της εφαρμογής, η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

5,0-8,0 kg για 1 m² τοίχου, ανάλογα με τον τύπο και το μέγεθος των δομικών στοιχείων.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 25 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

10

Χτίσιμο - Επισκευή
Χτίσιμο δομικών στοιχείων

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 998-2:2003, M10, W2. Μέγεθος κόκκων <0,7 mm

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	Κατανάλωση	2,5-4,0 kg/m ²
Πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1500 kg/m ³	Αντοχή σε θλίψη	≥ 28,6 N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C _m)	0,2 kg/m ² . min ^{0,5}	Αντοχή σε κάμψη	≥ 5,4 N/mm ²



STONEFIX 20

Κονιάμα φυσικών λίθων



Το STONEFIX 20 χρησιμοποιείται για τοποθέτηση πλακών μαρμάρου και διαφόρων ειδών φυσικών πετρών στον παραδοσιακό τρόπο κτίσιματος αυλών/τοιχοποιιών κλπ, κατοικιών με πελεκητές πέτρες, καθώς και για την αρμολόγηση των προαναφερθέντων δομικών υλικών. Μπορεί να εφαρμοστεί σε συμβατικά υποστρώματα από σκυρόδεμα, ελαφρό σκυρόδεμα,τσιμεντοειδή επιχρίσματα, κλπ.

Εξασφαλίζει πολύ καλή πρόσφυση, υψηλή αντοχή σε θλίψη και κάμψη, καθώς και στις περιβαλλοντικές μεταβολές.

Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο με επιλεγμένο μέγεθος κόκκων, εμπλουτισμένο με πολυμερή και άλλα ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.

- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές EN 998-2:2010.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό.

- Το περιεχόμενο ενός σάκου αναμιγνύεται με καθαρό νερό (περίπου 4,0-5,0 lt/σάκο) χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα ή με τον παραδοσιακό αναμικτήρα ή με σύγχρονο αυτόματο αναμικτήρα κονιάματος μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα. Κατόπιν, το μίγμα είναι έτοιμο για χρήση.

- Εάν το υπόστρωμα έχει καλυφθεί με επίχρισμα, η υγρασία του θα πρέπει να είναι μικρότερη από 2,5 % πριν από την εφαρμογή του κονιάματος STONEFIX 20.

- Κατά την εφαρμογή του κονιάματος (καθώς και για μερικές ώρες μετά), θα πρέπει να αποφεύγονται ακραίες κλιματολογικές συνθήκες όπως ισχυρός άνεμος, βροχή, σκόνη, άμεσο ηλιακό φως, κλπ. και η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Τοποθέτηση πλακών: Περίπου 10 kg/m² για πάχος 1 cm, ανάλογα με τον τύπο και το μέγεθος των φυσικών λίθων, καθώς και του υποστρώματος.

Τοιχοποιία: Περίπου 12-16 kg ανά 1 m² τοίχου ανάλογα με τον τύπο και το μέγεθος των φυσικών λίθων.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 25 kg, σε παλέτες.

- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

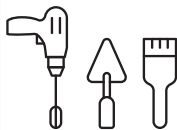
Προδιαγραφές: EN 998-2:2010

Μέγεθος κόκκων	0,0-2,4 mm	Κατανάλωση		10-16 kg/m ²
		Αρμολόγηση (20°C)	Δάπεδα	1-2 ημέρες
Πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1600 kg/m ³	Πρόσφυση		2,8 N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C _m)	<0,5 kg/m ² ·min ^{0,5}	Αντοχή σε θλίψη		4,2 N/mm ²
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ)	15/35	Αντοχή σε κάμψη		1,9 N/mm ²

10

Χτίσιμο - Επίσκευή
Λάσπη μαρμάρων





ROOF CEM

Ινοπλισμένο κονίαμα
για κορφιάδες

Το ROOF CEM χρησιμοποιείται ως επισκευαστικό κονίαμα για εργασίες κεραμοσκεπών, όπως η επικόλληση των κορφιάδων, στερέωση των ακροκέραμων κλπ. Οι πολύ υψηλές αντοχές του το καθιστούν κατάλληλο για διάφορες επισκευαστικές εργασίες. Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.



ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο επιλεγμένου μεγέθους κόκκων εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές: EN 1504-3 / R2 ως επισκευαστικό κονίαμα. Μέγεθος κόκκων <2,4 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα, τσιμεντοειδές ή κεραμίδι, πρέπει να είναι καθαρό, σταθερό, απαλλαγμένο από σκόνες, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Το περιεχόμενο ενός σάκου αναμιγνύεται με καθαρό νερό (περίπου 4,5-5,0 lt/σάκο) χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα ή παραδοσιακό αναμικτήρα μέχρι να επιτευχθεί ομογενές μίγμα.

- Το μίγμα παραμένει εργάσιμο περίπου για 2 ώρες (ανάλογα με τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος). Εφαρμόζεται με μυστρί και οι αρμοί καθαρίζονται και λειαίνονται με ελαφρώς υγρό πινέλο.
- Κατά το στάδιο της εφαρμογής, η θερμοκρασία θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 15kg/m², για πάχος εφαρμογής 1,0cm, ανάλογα με την εφαρμογή.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 25 kg σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 1504-3 / R2. Μέγεθος κόκκων <2,4 mm

Μέγεθος κόκκων	<2,4 mm	Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C _m)	<0,5 kg/m ² .h ^{0,5}
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1700 kg/m ³	Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	≥2,0 N/mm ²
Κατανάλωση	15 kg/m ²	Αντοχή σε θλίψη	≥15 N/mm ²
Χρόνος χρήσης μετά την ανάμιξη	1 ώρα	Αντοχή σε κάμψη	≥6 N/mm ²

10

Χτίσιμο - Επισκευή
Τοποθέτηση κορφιάδων



11

Στόκοι

Ρητινούχοι τσιμεντοειδείς στόκοι

SPATULA 100 (20 kg).....	130
SPATULA 300 (20 kg).....	131

ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ

Παρά το γεγονός ότι οι προδιαγραφές και οι οδηγίες που εκτίθενται στο παρόν δελτίο συντάχθηκαν με βάση το μέγιστο των ικανοτήτων, των γνώσεων και της εμπειρίας μας, θα πρέπει να εκλαμβάνονται ως ενδεικτικά αποτελέσματα και απαιτούν επαλήθευση μετά από πολλές εφαρμογές. Οι χρήστες στους οποίους απευθύνεται αυτό το προϊόν πρέπει να επαληθεύουν την καταλληλότητά του για την προτιθέμενη εφαρμογή. Την ευθύνη για κάθε αποτέλεσμα της χρήσης του προϊόντος φέρει ο τελικός χρήστης.



SPATULA 100

Ρητινούχος τσιμεντοειδής στόκος



Το SPATULA 100 χρησιμοποιείται για τη λείανση και την εξομάλυνση επιφανειών τοίχων, για εσωτερικές εφαρμογές και εξωτερικές εφαρμογές. Προορίζεται για χρήση πάνω από συμβατικούς και έτοιμους σοβάδες ή επίσης για την ανάπλαση ή επισκευή παλιών σοβατισμένων επιφανειών. Συνιστάται επίσης για επισκευές μικρής κλίμακας και αντιμετώπιση μικρορωγμών σε σοβατισμένες επιφάνειες. Οι τελικές επιφάνειες μπορούν να βαφούν εύκολα. Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο με επιλεγμένο μέγεθος κόκκων, εμπλουτισμένο με πολυμερή και άλλα ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα: EN998-1:2010 & EN1504-3:2006 / CSIV, W2 & R2, μέγεθος κόκκων <0,1 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Σε πρόσφατα σοβατισμένες επιφάνειες, η εφαρμογή του SP 100 συνιστάται μετά από τουλάχιστον επτά ημέρες (η περίοδος αναμονής ποικίλλει ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες).
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 6,0-6,4 lt/σάκο) χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα, μέχρι να επιτευχθεί ένα ομογενές μίγμα.
- Το μίγμα εφαρμόζεται σε πάχος 1-2 mm, ανάλογα με την επιφάνεια, σε μία ή δύο

στρώσεις χρησιμοποιώντας σπάτουλα ή φραγκόφτυαρο. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται αφού έχει πήξει πλήρως η πρώτη. Δεν απαιτείται περαιτέρω επεξεργασία της επιφάνειας. Εφόσον κρίνεται επιθυμητό η επιφάνεια μπορεί να λειανθεί την επόμενη μέρα με χρήση τριβείου.

- Για άριστα αποτελέσματα, οικονομία και αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, εφαρμόστε την πρώτη στρώση με μεταλλικό φραγκόφτυαρο και τη δεύτερη στρώση με σπάτουλα.
- Κατά το στάδιο της εφαρμογής, συνιστάται η θερμοκρασία να βρίσκεται μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1,0-1,2 kg/m² για πάχος 1 mm, ανάλογα με το υπόστρωμα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 20 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 998-1:2010 & EN1504-3:2006 / CSIV, W2 & R2. Μέγεθος κόκκων <0,1 mm

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,1 mm	Κατανάλωση	1,0-1,2 kg/m ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1600 kg/m ³	Πρόσφυση	≥2,0 N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C _m)	<0,01 kg/m ² · min ^{0,5}	Αντοχή σε θλίψη	≥ 11,8 N/mm ²
		Αντοχή σε κάμψη	≥ 3,4 N/mm ²

❗ ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο σοβάς SPATULA 100 δεν πρέπει να χρησιμοποιείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Πάνω σε γύψινους τοίχους ή γυψοκονιάματα, παρά μόνον εφόσον εφαρμοστεί προηγουμένως μια στρώση ακρυλικού ασταριού.





SPATULA 300

Ρητινούχος
τσιμεντοειδής στόκος

Το SPATULA 300 χρησιμοποιείται για τη λείανση και την εξομάλυνση επιφανειών τοίχων, για εσωτερικές εφαρμογές. Προορίζεται για χρήση πάνω από συμβατικούς και έτοιμους σοβάδες ή επίσης για την ανάπλαση ή επισκευή παλιών σοβατισμένων επιφανειών. Συνιστάται επίσης για επισκευές μικρής κλίμακας και αντιμετώπιση μικρορωγμών σε σοβατισμένες επιφάνειες. Οι τελικές επιφάνειες μπορούν να βαφούν εύκολα. Ομογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο με επιλεγμένο μέγεθος κόκκων, εμπλουτισμένο με πολυμερή και άλλα ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα: EN998-1:2010 & EN1504-3:2006 / CSIII, W2 & R1, μέγεθος κόκκων <0,7 mm.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και σταθερό, ενώ συνιστάται να διαβρέχεται πριν την εφαρμογή.
- Σε πρόσφατα σοβατισμένες επιφάνειες, η εφαρμογή του SP 300 συνιστάται μετά από τουλάχιστον επτά ημέρες (η περίοδος αναιμόνης ποικίλλει ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες).
- Το περιεχόμενο του σάκου προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (περίπου 5,6-6,0 lt/σάκο) χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα, μέχρι να επιτευχθεί ένα ομογενές μίγμα.
- Το μίγμα εφαρμόζεται σε πάχος 2-3 mm, ανάλογα με την επιφάνεια, σε μία ή δύο

στρώσεις χρησιμοποιώντας σπάτουλα ή φραγκόφτυαρο. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται αφού έχει πήξει πλήρως η πρώτη. Δεν απαιτείται περαιτέρω επεξεργασία της επιφάνειας. Εφόσον κρίνεται επιθυμητό η επιφάνεια μπορεί να λειανθεί την επόμενη μέρα με χρήση τριβείου.

- Για άριστα αποτελέσματα, οικονομία και αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, εφαρμόστε την πρώτη στρώση με μεταλλικό φραγκόφτυαρο και τη δεύτερη στρώση με σπάτουλα.
- Κατά το στάδιο της εφαρμογής, συνιστάται η θερμοκρασία να βρίσκεται μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1,0-1,5 kg/m² για πάχος στρώσης 1 mm, ανάλογα με το υπόστρωμα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε σάκους των 20 kg, σε παλέτες.
- Σε ξηρό μέρος όπου δεν σχηματίζεται παγετός, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε σάκους που δεν έχουν ανοιχθεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφές: EN 998-1:2010 & EN 1504-3:2006 / CSIII, W2 & R1. Μέγεθος κόκκων <0,7 mm

Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm	Κατανάλωση	1,0-1,5 kg/m ²
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1360 kg/m ³	Πρόσφυση	≥1,7 N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (C _m)	<0,01 kg/m ² · min ^{0,5}	Αντοχή σε θλίψη	≥ 5,0 N/mm ²
		Αντοχή σε κάμψη	≥ 1,5 N/mm ²

⊗ ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο σοβάς SPATULA 300 δεν πρέπει να χρησιμοποιείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Πάνω σε γύψινους τοίχους ή γυψοκονιάματα, παρά μόνον εφόσον εφαρμοστεί προηγουμένως μια στρώση ακρυλικού ασταριού.



11

ΣΤΟΚΟΣ



12

Υγρά - Πρόσμικτα

MARMO LATEX (18 kg, 5 kg, 1 kg).....	133
Οικοδομική ρητίνη	
MARMO PLUS (18 kg, 5 kg, 1 kg).....	134
Ενισχυτικό γαλάκτωμα	
MARMO FLOW (18 kg, 5 kg, 1 kg).....	135
Υποκατάστατο του ασβέστη	

ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ

Παρά το γεγονός ότι οι προδιαγραφές και οι οδηγίες που εκτίθενται στο παρόν δελτίο συντάχθηκαν με βάση το μέγιστο των ικανοτήτων, των γνώσεων και της εμπειρίας μας, θα πρέπει να εκλαμβάνονται ως ενδεικτικά αποτελέσματα και απαιτούν επαλήθευση μετά από πολλές εφαρμογές. Οι χρήστες στους οποίους απευθύνεται αυτό το προϊόν πρέπει να επαληθεύουν την καταλληλότητά του για την προτιθέμενη εφαρμογή. Την ευθύνη για κάθε αποτέλεσμα της χρήσης του προϊόντος φέρει ο τελικός χρήστης.



MARMO LATEX

Οικοδομική ρητίνη

Το MARMO LATEX είναι υδατική διασπορά πολυμερών ουσιών η οποία προστιθέμενη σε παραδοσιακούς σοβάδες, τσιμεντοκονίες, λάσπες χτισίματος, κονιάματα επικόλλησης μονωτικών πλακών κλπ. παρέχει υψηλή ελαστικότητα και πρόσφυση, εργασιμότητα, αδιαβροχοποίηση, αντοχή στην τριβή, τη συρρίκνωση και εξάλειψη του κινδύνου των ρηγματώσεων. Είναι κατάλληλο για χρήση ως αστάρι τσιμεντοειδών κονιαμάτων επί τσιμεντοειδών κονιαμάτων. Ομογενές, ετοιμόχρηστο, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.



ΣΥΣΤΑΣΗ

- Υδατικό διάλυμα πολυμερούς διασποράς.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το MARMO LATEX αναδεύεται καλά και προστίθεται αραιωμένο με νερό στη μηχανή ανάμιξης πριν την προσθήκη τσιμέντου και αδρανών για την αποφυγή σχηματισμού σβώλων.
- Θερμοκρασία εφαρμογής μεταξύ +5 οC και +35 οC.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε δοχεία των 18 kg, 5 kg, 1 kg σε παλέτες.
- Σε σφραγισμένα δοχεία και σε ξηρό περιβάλλον, προφυλαγμένο από τον παγετό και την παρατεταμένη έκθεσή του στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

- **Αδιάβροχοι ελαστικοί σοβάδες**
Το ξηρό κονίαμα αναμιγνύεται με MARMO LATEX αραιωμένο με νερό σε αναλογία (MARMO LATEX/νερό) 1:2 ως 1:4
- **Αδιάβροχες ελαστικές τσιμεντοκονίες**
Το ξηρό κονίαμα αναμιγνύεται με MARMO LATEX αραιωμένο με νερό σε αναλογία (MARMO LATEX/νερό) 1:3
- **Κονιάματα επικόλλησης μονωτικών πλακών**
Το ξηρό κονίαμα αναμιγνύεται με MARMO LATEX αραιωμένο με νερό σε αναλογία (MARMO LATEX/νερό) 1:2
- **Επισκευαστικά κονιάματα**
Το ξηρό κονίαμα αναμιγνύεται με MARMO LATEX αραιωμένο με νερό σε αναλογία (MARMO LATEX/νερό) 1:3

12

Υγρά - Πρόσμικτα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Λευκό
Ιξώδες	900 mPa.s
Πυκνότητα	1,1 kg/l
pH	8-9



MARMO PLUS

Ενισχυτικό γαλάκτωμα



Το MARMO PLUS είναι υδατική διασπορά πολυμερών ουσιών η οποία προστιθέμενη σε κόλλες πλακιδίων και αρμόστοκους παρέχει υψηλή ελαστικότητα και πρόσφυση, αδιαβροχοποίηση, αντοχή στην τριβή, τη συρρίκνωση και αντίσταση στη χημική προσβολή.

Ομογενές, ετοιμόχρηστο, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ

- Υδατικό διάλυμα πολυμερούς διασποράς.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το MARMO PLUS αντικαθιστά έως 30% το νερό που απαιτείται για την ενυδάτωση του κονιάματος.
- Η θερμοκρασία κατά την διάρκεια εφαρμογής του προϊόντος πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε δοχεία των 18 kg, 5 kg, 1 kg σε παλέτες.
- Σε σφραγισμένα δοχεία και σε ξηρό περιβάλλον, προφυλαγμένο από τον παγετό και την παρατεταμένη έκθεσή του στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

12

Υγρά – Πρόσμικτα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Λευκό
Ιξώδες	100 mPa.s
Πυκνότητα	1,0 kg/lt
pH	8-9





MARMO FLOW

Υποκαταστάτο του ασβέστη

Το MARMO FLOW είναι υγρό πρόσμικτο τσιμεντοκονιαμάτων το οποίο αντικαθιστά πλήρως τον ασβέστη προσδίδοντας σε αυτά αυξημένη συνοχή και πρόσφυση, καλύτερη εργασιμότητα ενώ ταυτόχρονα εξαφανίζει και τα προβλήματα από τη χρήση κακής ποιότητας ασβέστη (πεταλούδες).

Ομογενές, ετοιμόχρηστο, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ

• Υδατικό διάλυμα πλαστικοποιητών και ειδικών βελτιωτικών πρόσθετων. Δεν περιέχει διαβρωτικά συστατικά.

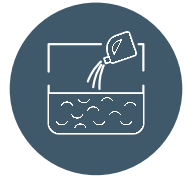
ΕΦΑΡΜΟΓΗ

• Το MARMO FLOW προστίθεται στη μηχανή ανάμιξης μετά την προσθήκη του νερού σε αναλογία:

- Για σοβάδες: 75 ml MARMO FLOW / 25 kg τσιμέντου
- Για λάσπες χτισίματος και τσιμεντοκονιάματα: 50 ml MARMO FLOW / 25 kg τσιμέντου.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε δοχεία των 18 kg, 5 kg, 1 kg σε παλέτες.
- Σε σφραγισμένα δοχεία και σε ξηρό περιβάλλον, προφυλαγμένο από τον παγετό και την παρατεταμένη έκθεσή του στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.



12

Υγρά - Πρόσμικτα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Καφέ /Υπόλευκο
Ιξώδες	50 mPa.s
Πυκνότητα	1,0 kg/lit
pH	8-9



13

Αστάρια

Α) Αστάρια χωρίς αδρανή

SUPER BOND PRIMER (20 kg, 5 kg, 1 kg)	137
Υψηλών αντοχών	
BOARD PRIMER (18 kg, 5 kg).....	138
Βαθείας διείσδυσης, αδιαβροχοποιητής - σταθεροποιητής	

Β) Χαλαζιακά αστάρια

BIOPRIMER (17 kg, 4 kg)	139
Πρόσφυσης παστωδών σοβάδων	
PS PRIMER (20 kg, 5 kg, 1 kg).....	140
Αδιάβροχο υψηλών αντοχών	
MARMOCONTACT (20 kg, 5 kg, 1 kg).....	141
Πρόσφυσης κονιαμάτων	

ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ

Παρά το γεγονός ότι οι προδιαγραφές και οι οδηγίες που εκτίθενται στο παρόν δελτίο συντάχθηκαν με βάση το μέγιστο των ικανοτήτων, των γνώσεων και της εμπειρίας μας, θα πρέπει να εκλαμβάνονται ως ενδεικτικά αποτελέσματα και απαιτούν επαλήθευση μετά από πολλές εφαρμογές. Οι χρήστες στους οποίους απευθύνεται αυτό το προϊόν πρέπει να επαληθεύουν την καταλληλότητά του για την προτιθέμενη εφαρμογή. Την ευθύνη για κάθε αποτέλεσμα της χρήσης του προϊόντος φέρει ο τελικός χρήστης.



SUPER BOND PRIMER

Αστάρι πρόσφυσης
υψηλών αντοχών (κόκκινο)

Το SUPER BOND PRIMER χρησιμοποιείται ως αστάρι για την βελτίωση της πρόσφυσης. Κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες.

Είναι ιδανικό ως αστάρι για ανακατασκευή επιφανειών με υφιστάμενες στρώσεις πλακιδίων, καθώς και για οποιοδήποτε τύπο υποστρώματος στον οποίο θα εφαρμοστούν τσιμεντοειδή συστήματα εξομάλυνσης (κόλλες πλακιδίων, τσιμεντοκονίες, αυτοεπιπεδούμενα δάπεδα κλπ.) και απαιτείται υψηλή αντοχή σε πρόσφυση.

Ομογενές, ετοιμόχρηστο, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή ερασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.



ΣΥΣΤΑΣΗ

- Υδατικό διάλυμα πολυμερούς διασποράς, εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό στεγνό και καθαρό από κάθε είδους υπολείμματα (σοβάδες, σκόνες, μωγιές, λάδια κλπ.)
- Πριν την εφαρμογή το περιεχόμενο του πλαστικού δοχείου πρέπει να αναδευτεί καλά.
- Στην περίπτωση απορροφητικών υποστρωμάτων συνιστάται η αραιώση του SUPER BOND PRIMER με καθαρό νερό σε αναλογία που δεν ξεπερνά το 1:2 (1 μέρος NEPO : 2 μέρη SUPER BOND PRIMER).
- Εφαρμόζεται στις επιφάνειες με ρολό ή βούρτσα.

- Η επιστρωμένη επιφάνεια είναι έτοιμη προς χρήση μετά το στέγνωμά της σε 1-2 ώρες ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες και το είδος του υποστρώματος.

- Η θερμοκρασία εφαρμογής θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 100-150 gr/m², ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε δοχεία των 20 kg, 5 kg, 1 kg σε παλέτες.
- Σε σφραγισμένα δοχεία και σε ξηρό περιβάλλον, προφυλαγμένο από τον παγετό και την παρατεταμένη έκθεσή του στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

13

Αστάρια - Χωρίς αδρανή

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Παχύρρευστο υγρό
Πυκνότητα	1,05 kg/lit
Απορρόφηση νερού	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5} \text{ (W3)}$
Υδρατμοπερατότητα	$s_d < 0,14 \text{ m (V1)}$
pH	8-9
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	>4,0 MPa



BOARD PRIMER

Ακρυλικό αστάρι πρόσφυσης
σοβάδων βαθιάς διείσδυσης



Το BOARD PRIMER εφαρμόζεται ως αστάρι σε γυψοσανίδες ή τσιμεντοσανίδες, σε παλιές τοιχοποιίες, καθώς επίσης σε επιφάνειες υψηλής απορροφητικότητας (πορομεπτόν κλπ.) ή επιφανειακά σαθρές επιφάνειες. Παρέχει υδροφοβία, βαθιά διείσδυση στο υπόστρωμα και ταυτόχρονα αυξάνει την σταθερότητά του. Δημιουργεί έτσι τις ιδανικές συνθήκες για την εφαρμογή σε αυτές τις επιφάνειες σοβάδων τελικής στρώσης, κολλών πλακιδίων, χρωμάτων κλπ. Είναι κατάλληλο για όλους τους τσιμεντοειδείς διακοσμητικούς, έγχρωμους ή λευκούς σοβάδες καθώς και για σπατουλαριστές επιφάνειες.

Ομογενές, ετοιμόχρηστο, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Υδατική διασπορά μίγματος ακρυλικών και σιλικονούχων πολυμερών νανομοριακής κλίμακας.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό και σταθερό.
- Το BOARD PRIMER αναδεύεται καλά πριν την χρήση του και μπορεί να εφαρμοστεί ως έχει.
- Αναμιγνύεται με καθαρό νερό σε αναλογία 1:1 μέχρι 1:4 ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος ή τον βαθμό της επιφανειακής αποσάθρωσης του.
- Το μίγμα που προκύπτει εφαρμόζεται εύκολα με ρολό, βούρτσα ή συσκευή ψεκασμού σε ένα ή δύο χέρια.
- Η ασταρωμένη επιφάνεια είναι έτοιμη μετά

το πλήρες στέγνωμα του BOARD PRIMER (εξαρτάται από τις καιρικές συνθήκες και τον τύπο του υποστρώματος).

- Η θερμοκρασία κατά την διάρκεια εφαρμογής του προϊόντος πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 100 gr/m², ανάλογα με την αραίωση και τον τύπο του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε δοχεία των 18 kg, 5 kg σε παλέτες.
- Σε σφραγισμένα δοχεία και σε ξηρό περιβάλλον, προφυλαγμένο από τον παγετό και την παρατεταμένη έκθεσή του στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

13

Αστάρια - Χωρίς αδρανή

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Λευκό ημδιαφανές
Ιξώδες	100 mPa.s
Πυκνότητα	1,0 kg/l
pH	8-9





BIOPRIMER

Χαλαζιακό αστάρι πρόσφυσης σοβάδων με δυνατότητα χρωματισμού

Το BIOPRIMER χρησιμοποιείται ως αστάρι για την βελτίωση της πρόσφυσης τόσο των λείων χαμηλής απορροφητικότητας επιφανειών (εμφανές μπετόν, μεταλλικές επιφάνειες κλπ.), όσο και απορροφητικών ή ελαφρώς και επιφανειακά μόνο σαθρών επιφανειών (γυψοσανίδες, παλιοί σοβάδες κλπ.). Κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες. Το BIOPRIMER συνδυάζει βαθιά διείσδυση στο υπόστρωμα με την δημιουργία επιφανειακού «σαγρέ» φιλμ. Μπορεί να χρωματιστεί στην απόχρωση του υπερκείμενου διακοσμητικού σοβά και εξασφαλίζει το ομοιόμορφο στέγνωμα του.

Ομογενές, ετοιμόχρηστο, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Υδατικό διάλυμα πολυμερούς διασποράς, εμπλουτισμένο με χαλαζιακή άμμο επιλεγμένης κοκκομετρίας και ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, στεγνό και καθαρό.
- Πριν την εφαρμογή το περιεχόμενο του πλαστικού δοχείου πρέπει να αναδευτεί καλά. Μπορεί να αραιωθεί μέχρι και με 20% νερό. Σε περίπτωση αραιώσης το περιεχόμενο συνιστάται να καταναλώνεται εντός 2-3 ημερών. Μέσα σ' αυτά τα χρονικά όρια ο διαχωρισμός των φάσεων, μετά από αραιώση, δεν επηρεάζει τις ιδιότητες του προϊόντος. Στην περίπτωση αυτή συνιστάται καλή ανάδευση.
- Εφαρμόζεται στις επιφάνειες με ρολό, βούρτσα ή με την ειδική συσκευή αυτόματου ψεκασμού.

- Η επιστρωμένη επιφάνεια είναι έτοιμη προς σοβάτισμα μετά το στέγνωμά της σε 4 ως 8 ώρες ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες και το είδος του υποστρώματος.
- Η θερμοκρασία εφαρμογής θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 250-350 gr/m², ανάλογα με το πάχος της στρώσης, την αραιώση και τον τύπο του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε δοχεία των 17 kg και 4 kg σε παλέτες.
- Σε σφραγισμένα δοχεία και σε ξηρό περιβάλλον, προφυλαγμένο από τον παγετό και την παρατεταμένη έκθεσή του στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.



13

Αστάρια - Χαλαζιακά

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Πάστα
Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm
Πυκνότητα	1,40 kg/l
Κατανάλωση	250-350 gr/m ²
pH (ISO 787-9)	8-9
Πρόσφυση (EN 24624:2003)	>0,5 MPa
Απορρόφηση νερού (EN 1062-3:2001)	0,47 kg/m ² .min ^{0,5}
Υδρατμοπερατότητα (EN ISO 7783-2:2001)	<13 gr/(m.d) → S _d <0,16



PS PRIMER

**Αδιάβροχο χαλαζιακό αστάρι
πρόσφυσης υψηλών αντοχών (καφέ)**



13

Αστάρια - Χαλαζιακά

Το PS PRIMER χρησιμοποιείται ως αστάρι για την βελτίωση της πρόσφυσης και την υδαταπωθητικότητα των επιφανειών. Κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες.

Μετά την εφαρμογή του, δημιουργείται μία στρώση βέλτιστης πρόσφυσης, με υψηλές μηχανικές αντοχές και πλήρη υδαταπωθητικότητα. Είναι ιδανικό ως αστάρι για επιφάνειες στις οποίες θα εφαρμοστούν συστήματα στεγάνωσης, πατητή τσιμεντοκονία κλπ.

Έχει εξαιρετική αντοχή στη μόνιμη υγρασία και μπορεί να παραμείνει εκτεθειμένο στο εξωτερικό περιβάλλον χωρίς κίνδυνο φθοράς από τη βροχή.

Ομογενές, ετοιμόχρηστο, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

ΣΥΣΤΑΣΗ

Υδατικό διάλυμα πολυμερούς διασποράς, εμπλουτισμένο με χαλαζιακή άμμο επιλεγμένης κοκκομετρίας και ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό στεγνό και καθαρό από κάθε είδους υπολείμματα (σοβάδες, σκόνες, μιογιές, λάδια κλπ).

- Πριν την εφαρμογή το περιεχόμενο του πλαστικού δοχείου πρέπει να αναδευτεί καλά. Δεν συνιστάται η επιπλέον αραίωση του περιεχομένου με νερό.

- Εφαρμόζεται στις επιφάνειες με ρολό, βούρτσα ή με την ειδική συσκευή αυτόματου ψεκασμού.

- Η επιστρωμένη επιφάνεια είναι έτοιμη προς χρήση μετά το στέγνωμά της σε 4-6 ώρες ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες και το είδος του υποστρώματος.

- Η θερμοκρασία εφαρμογής θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 200-300 gr/m², ανάλογα με το πάχος της στρώσης.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε δοχεία των 20 kg, 5 kg, 1 kg σε παλέτες.

- Σε σφραγισμένα δοχεία και σε ξηρό περιβάλλον, προφυλαγμένο από τον παγετό και την παρατεταμένη έκθεσή του στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Παχύρρευστο υγρό
Μέγεθος κόκκων	0,0-0,5 mm
Πυκνότητα	1,35 kg/l
Απορρόφηση νερού	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5} \text{ (W}^3\text{)}$
Υδρατμοπερατότητα	$s_d < 0,14 \text{ m (V1)}$
pH	7-8
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	>3,0 MPa





MARMOCONTACT

Χαλαζιακό αστάρι πρόσφυσης σοβάδων (κόκκινο)

Το MARMOCONTACT χρησιμοποιείται ως αστάρι για την βελτίωση της πρόσφυσης των λείων, χαμηλής απορροφητικότητας επιφανειών (εμφανές μπετόν, μεταλλικές επιφάνειες, παλιοί σοβάδες κλπ). Κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες.

Ομογενές, ετοιμόχρηστο, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας. Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.



ΣΥΣΤΑΣΗ

- Υδατικό διάλυμα πολυμερούς διασποράς, εμπλουτισμένο με χαλαζιακή άμμο επιλεγμένης κοκκομετρίας και ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό στεγνό και καθαρό από κάθε είδους υπολείμματα (σοβάδες, σκόνες, μωγιές, λάδια κλπ)
- Πριν την εφαρμογή το περιεχόμενο του πλαστικού δοχείου πρέπει να αναδευτεί καλά. Δεν συνιστάται η επιπλέον αραίωση του περιεχομένου με νερό.
- Εφαρμόζεται στις επιφάνειες με ρολό, βούρτσα ή με την ειδική συσκευή αυτόματου ψεκασμού.

- Η επιστρωμένη επιφάνεια είναι έτοιμη προς σοβάτισμα μετά το στέγνωμά της σε 4 ως 6 ώρες ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες και το είδος του υποστρώματος.

- Η θερμοκρασία εφαρμογής θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 250-350 gr/m², ανάλογα με το πάχος της στρώσης.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΦΥΛΑΞΗ

- Σε δοχεία των 20 kg, 5 kg, 1 kg σε παλέτες.
- Σε σφραγισμένα δοχεία και σε ξηρό περιβάλλον, προφυλαγμένο από τον παγετό και την παρατεταμένη έκθεσή του στην έντονη ηλιακή ακτινοβολία για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

13

Αστάρια - Χαλαζιακά

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Πάστα
Μέγεθος κόκκων	0,0-0,7 mm
Πυκνότητα	1,45 kg/l
Κατανάλωση	250-350 gr/m ²
pH (ISO 787-9)	8-9
Πρόσφυση (EN 24624:2003)	>0,5 MPa
Απορρόφηση νερού (EN 1062-3:2001)	0,47 kg/m ² .min ^{0.5}
Υδρατμοπερατότητα (EN ISO 7783-2:2001)	<12 gr/(m.d)



Λύσεις 5 αστέρων!

ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ

Hotel

Ο τουρισμός θεωρείται -δικαιολογημένα- η “βαριά βιομηχανία” της χώρας. Εκατομμύρια τουρίστες απ’ όλον τον κόσμο επισκέπτονται όλον τον χρόνο κάθε γωνιά της Ελλάδας.

Και αν ο ήλιος, η θάλασσα και ο πολιτισμός μας είναι η εικόνα που τους ελκύει, τότε και η εικόνα που έχει η διαμονή τους πρέπει να είναι ανάλογη. Η MARMODOM δεν προσφέρει μόνο μια αξεπέραστη γκάμα προϊόντων για ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών, καθώς και επιλογές μαρμάρου και γρανίτη με την υπογραφή ποιότητας της ΑΕΤΟΣ.

Προσφέρει εξειδικευμένες, πιστοποιημένες λύσεις για κάθε υπό ανέγερση ή ανακαίνιση ξενοδοχειακή μονάδα.

Γιατί η κορυφαία τεχνογνωσία της και η πολύχρονη εμπειρία της, είναι το θεμέλιο των σχέσεων εμπιστοσύνης που έχει δομήσει από την πρώτη στιγμή παρουσίας της στην αγορά.

Γιατί από το lobby ως την τελευταία γωνιά κάθε δωματίου, η εικόνα του ξενοδοχείου σας δεν αξίζει τίποτα λιγότερο από το κορυφαίο.

Για το καλύτερο για όσους μένουν σε σας, η MARMODOM είναι η ιδανική επιλογή για σας!





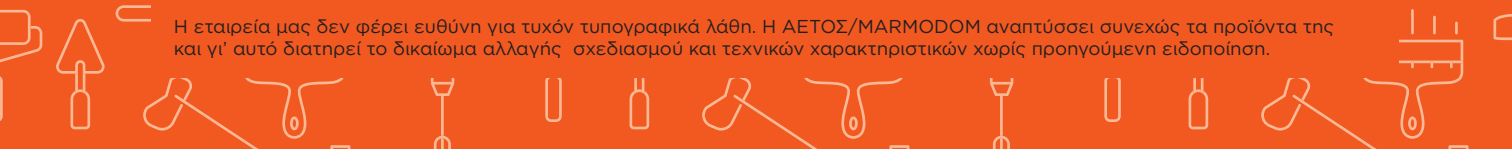
14

Παρελκόμενα

Διογκωμένη πολυστερίνη EPS
Διογκωμένη γραφιτούχα πολυστερίνη EPS
Εξηλασμένη πολυστερίνη XPS
Πετροβάμβακας WOOL
PVC Υαλόπλεγμα 160 gr/m²
PVC Βύσματα με καρφί
PVC Γωνιόκρανο με δίχτυ
PVC Νεροσταλάκτες
Οδηγός σοβά γαλβανισμένος
Γωνιόκρανο γαλβανισμένο
Γυψοσανίδα (απλή / ανθυγρή)
Ινοσανίδα
Τσιμεντοσανίδα
Γεώφασμα



Η εταιρεία μας δεν φέρει ευθύνη για τυχόν τυπογραφικά λάθη. Η ΑΕΤΟΣ/MARMODOM αναπτύσσει συνεχώς τα προϊόντα της και γι' αυτό διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής σχεδιασμού και τεχνικών χαρακτηριστικών χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.





MARMODOM - ΕΔΡΑ

Βιομηχανικό Πάρκο Προσοτσάνης
Προσοτσάνη, Δράμα, 66200
Τηλ: 2522021100
Φαξ: 25221021110
info@marmodom.eu

MARMODOM - ΑΤΤΙΚΗ

Μαρκόπουλο Αττικής,
Θέση Λούτσα 0,
ΤΚ 19003, Αττική
Τηλ: 2299023360
Φαξ: 2299023320
athens@marmodom.eu

MARMODOM - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΑΦΟΙ ΚΥΡΙΑΚΙΔΗ ΑΒΕΕ ΜΑΡΜΑΡΑ-ΔΟΜΙΚΑ
2ο χλμ. Διαβατών - Ωραιοκάστρου
Θεσσαλονίκης (Εγνατία Οδός),
Τ.Κ. 57008, Θεσσαλονίκη
Τ. +30 2310 778994
F. +30 2310 781662
thessaloniki@marmodom.eu

> www.marmodom.eu > www.eagle-sa.gr