



MARMOCEM **ΩΣΜΩΤΙΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ**

ΧΡΗΣΗ

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 στεγάνωση θεμελίων, υπογείων, συμβατικών ή ανεστραμμένων δωματίων, για πισίνες, δεξαμενές, μπαλκόνια και γενικά για οποιαδήποτε κατασκευή που απαιτείται στεγάνωση του υποστρώματος.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ομοιογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας.
- Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.
- Το MARMOCEM 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.
- 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 γεωυφάσματος) κατά μήκος της ρωγμής. Τέλος, ακολουθεί μία δεύτερη στρώση MARMOCEM, ώστε να καλύψει πλήρως τον οπλισμό.
- Σε περιοχές έντονων ρωγματώσεων 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, 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 (25 kg) προστίθεται σταδιακά σε καθαρό νερό (~5,5 l/σακί) 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 κτλ.
- Η θερμοκρασία εφαρμογής θα πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.

ΣΥΣΤΑΣΗ

Μίγμα από γκρι τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, επιλεγμένης κοκκομετρίας και ποιότητας θραυσμένο μάρμαρο και χαλαζιακή άμμο, εμπλουτισμένο με πολυμερή και ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κατάταξη με βάση το πρότυπο EN 1504-2:2004 ως: Προϊόν/ Σύστημα προστασίας επιφάνειας σκυροδέματος-Επικάλυψη

Μορφή	Τσιμεντοειδές κονίαμα
Χρώμα	Γκρι
Ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1530 ± 100 g/l
Μέγεθος κόκκων	< 0,7 mm
Πυκνότητα νωπού κονιάματος	2020 ± 100 g/l
Χρόνος ζωής στο δοχείο (20 °C)	60 λεπτά
Πρόσφυση	≥ 2,0 N/mm ²
Διαπερατότητα υδρατμών, S _d	< 5 m (Κλάση I)
Υδατοαπορροφητικότητα	< 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5}
Αντίδραση στη φωτιά	Κλάση F
Διαπερατότητα CO ₂ , S _d	S _d > 50m (Επιτυχής)
Αντοχή σε υδροστατική πίεση	> 3 atm

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σε σάκους των 25 kg, σε παλέτες.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε άθικτη αρχική συσκευασία. Αποθηκευμένο σε σκιερό και ξηρό μέρος, προστατευμένο από υγρασία και παγετό.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Το MARMOCEM περιέχει τσιμέντο το οποίο χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφάλειας και τις προφυλάξεις που αναγράφονται στο Φύλλο Δεδομένων Ασφάλειας 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.