

## FL 100 ST THICK ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗΣ ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ, (GP/CS IV/Wc2).



### ΧΡΗΣΗ

Η κόλλα FL 100 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.

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- 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
- Συμμορφώνεται με την EAD 040083-00-0404, (ETA 19/0472 – ETA 20/0778 – ETA 20/0669), για τα πιστοποιημένα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης “BIOFANOPLY” της MARMODOM, για τις παραπάνω χρήσεις.
- Μπορεί να εφαρμοστεί σε μεγάλο πάχος (μέχρι 20 mm) και ουσιαστικά να καλύψει οποιεσδήποτε ατέλειες δημιουργούνται από την τοποθέτηση των θερμομονωτικών πλακών.
- Ομοιογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας.
- Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.

### 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 l/σάκο) υπό συνεχή ανάδευση χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομοιογενές 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 (μέχρι και 20 mm), είτε μερικά καλύπτοντας τουλάχιστον το 40% της επιφάνειας της πλάκας (περιμετρικά προσθέτοντας 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 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.

#### ΣΥΣΤΑΣΗ

Μίγμα από λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, αυστηρά επιλεγμένης κοκκομετρίας και ποιότητας θραυσμένο μάρμαρο, ίνες πολυπροπυλενίου, πολυμερή και άλλα ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κατατάσσεται με βάση το πρότυπο EN 998-1:2016 ως σοβάς κατηγορίας: (GP/CS IV/Wc2).

<b>Μορφή</b>	Τσιμεντοειδές κονίαμα	<b>Χρώμα</b>	Λευκό
<b>Μέγεθος κόκκων</b>	< 1,3 mm	<b>Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης</b>	30 λεπτά
<b>Πυκνότητα ξηρού κονιάματος (χύδην)</b>	1580 ± 100 g/l	<b>Θερμική αγωγιμότητα <math>\lambda_{(10, dry)}</math></b>	0,48 W/m·K (πινακοποιημένη μέση τιμή για P=50%)
<b>Κατανάλωση νερού</b>	~6 l/σακί 25 kg	<b>Αντοχή σε θλίψη</b>	8,1 ± 0,3 N/mm <sup>2</sup>
<b>Πυκνότητα νωπού κονιάματος</b>	1755 ± 100 g/l	<b>Αντοχή σε κάμψη</b>	3,0 ± 0,2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Πυκνότητα σκληρυμένου κονιάματος</b>	1430 ± 100 g/l	<b>Τριχοειδής απορρόφηση νερού</b>	0,1 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup>
<b>Χρόνος ζωής στο δοχείο (22 °C)</b>	4 ώρες	<b>Συντελεστής διαπερατότητας υδρατμών, (μ)</b>	μ ≤ 15
<b>Πρόσφυση (28 ημερών) μεταξύ κόλλας και θερμομονωτικού υλικού (EPS / XPS / MW)</b>	0,130 N/mm <sup>2</sup> 0,150 N/mm <sup>2</sup> 0,120 N/mm <sup>2</sup>	<b>Πρόσφυση 28 ημερών σε σκυρόδεμα</b>	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> -FP:B
<b>Πρόσφυση (28 ημερών) μεταξύ βασικού επιχρίσματος και θερμομονωτικού υλικού (EPS / XPS / MW)</b>	0,160 N/mm <sup>2</sup> 0,160 N/mm <sup>2</sup> 0,130 N/mm <sup>2</sup>	<b>Αντίδραση σε φωτιά</b>	Μη Καθορισμένη Επίδοση

#### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1,5 kg/m<sup>2</sup> για πάχος εφαρμογής 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 ξηρό μέρος, προστατευμένο από υγρασία και παγετό.

#### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

- Η υπερδοσολογία νερού, πέραν της συνιστώμενης ποσότητας συμβάλει στην μείωση της πρόσφυσης και της εν γένει αντοχής του προϊόντος.
- Η κόλλα FL 100 ST THICK περιέχει τσιμέντο το οποίο χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλείας και τις προφυλάξεις που αναγράφονται στο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας 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.

**ΑΕΤΟΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ «EAGLE S.A.»**

ΕΔΡΑ: ΒΙ.ΠΕ. ΔΡΑΜΑΣ, 66100 ΔΡΑΜΑ ΤΗΛ.: 25210 55960 & 81360 ΦΑΞ: 25210 55961

e-mail: [info@eagle-sa.gr](mailto:info@eagle-sa.gr) web: [www.eagle-sa.gr](http://www.eagle-sa.gr)

ΥΠΟΚ/ΜΑ: ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΜΑΡΜΟΔΟΜ: ΒΙ.ΠΑ. ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ, 66200 ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗ ΤΗΛ.: 25220 21100 & 21079 ΦΑΞ:

25220 21110 e-mail: [info@marmodom.eu](mailto:info@marmodom.eu) web: [www.marmodom.eu](http://www.marmodom.eu)