

## FL100 ST BASIC

### ΛΕΥΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ, (GP/CS IV/Wc2).



#### ΧΡΗΣΗ

Το τσιμεντοκονίαμα FL100 ST BASIC χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση θερμομονωτικών πλακών σε υποστρώματα τοίχων από τούβλα, κυψελωτό σκυρόδεμα, εμφανές σκυρόδεμα, παλιές σοβατισμένες επιφάνειες, κλπ.

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ομοιογενές, έτοιμο προς ανάμιξη, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας.
- Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.
- Εξασφαλίζει υψηλή δύναμη συγκόλλησης μεταξύ των μονωτικών πλακών και του υποστρώματος, καθώς και αντοχή στην υγρασία.
- Συμμορφώνεται με την EAD 040083-00-0404, (ETA 19/0472 – ETA 20/0778 – ETA 20/0669), για τα πιστοποιημένα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης “ΒΙΟΠΑΝΟΠΛΥ” της MARMODOM, για τις παραπάνω χρήσεις.

#### 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.
- Η FL100 ST BASIC εφαρμόζεται στην επιφάνεια της μονωτικής πλάκας είτε καλύπτοντας ολόκληρη την επιφάνειά της με οδοντωτή σπάτουλα (8-10 mm), είτε μερικώς, 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.
- Κατά την εφαρμογή των μονωτικών πλακών στον τοίχο, η θερμοκρασία πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +35 °C.
- Κατά την εφαρμογή της FL100 ST BASIC, 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 διαμόρφωσης των δαπέδων, κλπ. Συστήνεται ένα εύλογο 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, πολυμερή και άλλα ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κατατάσσεται με βάση το πρότυπο EN 998-1:2016, ως τσιμεντοκονίαμα τύπου: (GP/CS IV/W<sub>c</sub>2).

|                                    |                       |  |  |
|------------------------------------|-----------------------|--|--|
| Μορφή                              | Τσιμεντοειδές κονίαμα | Χρώμα                                    | Λευκό  |
| Μέγεθος κόκκων                     | < 0,7 mm              | Συντελεστής διαπερατότητας υδρατμών, (μ) | $\mu \leq 15$                                      |
| Πυκνότητα ξηρού κονιάματος (χύδην) | 1700 ± 100 g/L        | Πρόσφυση 28 ημερών σε σκυρόδεμα          | 0,8 ± 0,1 N/mm <sup>2</sup><br>FP:B                |
| Κατανάλωση νερού                   | ~6 l/σακί 25 kg       | Θερμική αγωγιμότητα λ <sub>10, dry</sub> | 0,55 W/m·K<br>(πινακοποιημένη μέση τιμή για P=50%) |
| Πυκνότητα νωπού κονιάματος         | 1740 ± 100 g/L        | Τριχοειδής απορρόφηση νερού              | ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup>        |
| Πυκνότητα σκληρυμένου κονιάματος   | 1520 ± 100 g/l        | Αντοχή σε θλίψη                          | 11,8 ± 0,3 N/mm <sup>2</sup>                       |
| Χρόνος ζωής στο δοχείο (22 °C)     | 4 ώρες                | Αντοχή σε κάμψη                          | 3,0 ± 0,2 N/mm <sup>2</sup>                        |
| Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης        | 30 λεπτά              | Αντίδραση στη φωτιά                      | Κατηγορία A1                                       |

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

3-4 kg/m<sup>2</sup> ανάλογα με τον τύπο και την ποιότητα του υποστρώματος.

## 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

- Η υπερδοσολογία νερού, πέραν της συνιστώμενης ποσότητας συμβάλλει στην μείωση της πρόσφυσης και της εν γένει αντοχής του προϊόντος.
- Η FL100 ST BASIC 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.