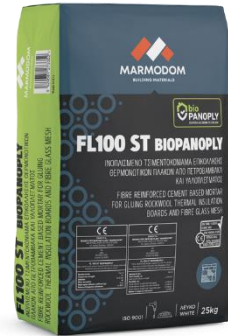


FL100 ST ΒΙΟΡΑΝΟΡΡΛΥ **ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗΣ** **ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΙ** **ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑΤΟΣ, (GP/CS IV/Wc2).**



ΧΡΗΣΗ

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

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.
- Χαρακτηρίζεται από υψηλή αντοχή σε θλίψη, κάμψη, καθώς και σε περιβαλλοντικές μεταβολές.
- Συμμορφώνεται με την EAD 040083-00-0404, (ETA 19/0472 – ETA 20/0778 – ETA 20/0669), για τα πιστοποιημένα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης “ΒΙΟΡΑΝΟΡΡΛΥ” 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.

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 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.

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 υαλόπλεγμα και εγκιβωτίζεται με τη χρήση λείας σπάτουλας, έτσι ώστε τελικά να καλύπτεται πλήρως από την κόλλα.

- Με την εφαρμογή των κατάλληλων πιστοποιημένων σοβάδων τελικής στρώσης το σύστημα θερμομόνωσης ολοκληρώνεται.
- Κατά την εφαρμογή των μονωτικών πλακών στον τοίχο, η θερμοκρασία πρέπει να είναι μεταξύ +5 °C και +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 διαμόρφωσης των 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, επιλεγμένης κοκκομετρίας και ποιότητας θραυσμένο μάρμαρο, πολυμερή, ίνες πολυπροπυλενίου και άλλα ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κατατάσσεται με βάση το πρότυπο EN 998-1:2016 ως σοβάς κατηγορίας: (GP/CS IV/W_c2).

Μορφή	Τσιμεντοειδές κονίαμα	Χρώμα	Λευκό
Μέγεθος κόκκων	< 0,7 mm	Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης	30 λεπτά
Πυκνότητα ξηρού κονιάματος (χύδη)	1670 ± 20 g/l	Θερμική αγωγιμότητα λ_(10, dry)	0,52 W/m·K (πινακοποιημένη μέση τιμή για P=50%)
Κατανάλωση νερού	~6 l/σακί 25 kg	Τριχοειδής απορρόφηση νερού	≤ 0,2 kg/m ² ·min ^{0,5}
Πυκνότητα νωπού κονιάματος	1670 ± 20 g/l	Συντελεστής διαπερατότητας υδρατμών, (μ)	μ ≤ 15
Πυκνότητα σκληρυμένου κονιάματος	1440 ± 20 g/l	Αντοχή σε θλίψη	11,6 ± 0,3 N/mm ²
Χρόνος ζωής στο δοχείο (22 °C)	4 ώρες	Αντοχή σε κάμψη	3,2 ± 0,2 N/mm ²
Πρόσφυση 28 ημερών σε σκυρόδεμα	1,2 ± 0,1 N/mm ² FP:B	Αντίδραση στη φωτιά	A2 -S1, d0

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

- Συγκόλληση μονωτικών πλακών: 3-4 kg/m² ανάλογα με τον τύπο και την ποιότητα του υποστρώματος.
- Ενίσχυση υαλοπλέγματος: ~1,5 kg/m² (1 mm πάχος / 100% επιφάνειας).

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 κόλλα FL100 ST BIORANOPLY 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.