

FL 100 ST THERMOCOL (ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΗ) - ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ



Χρήση

Το FL 100 ST χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση θερμομονωτικών πλακών σε υποστρώματα τοίχων καθώς και σε τοίχους από τούβλα, κυψελωτό σκυρόδεμα επεξεργασμένο σε αυτόκλειστο, εμφανές σκυρόδεμα, παλιά σοβατισμένες επιφάνειες τοίχων, κλπ. Επίσης χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση του φύλλου υαλοπλέγματος στην εξωτερική πλευρά της μονωτικής πλάκας πριν την εφαρμογή των λευκών ή έγχρωμων σοβάδων τελικής στρώσης (όπως BIOPLASTER, FD 80, EM1W, EM2W, EM3W,).

Έτοιμο προϊόν με σταθερά υψηλή ποιότητα. 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. Επίσης, χαρακτηρίζεται από πολύ καλή εργασιμότητα.

Σύσταση & Χαρακτηριστικά

- Λευκό τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, θρυμματισμένο μάρμαρο και χαλαζίας με επιλεγμένο μέγεθος κόκκων, εμπλουτισμένα με πολυμερή και άλλα ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.
- Συμμορφώνεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα: EN 12004:2002, C2E, W2, ETAG004/ETCS, μέγεθος κόκκων < 0,7 mm.

Εφαρμογή

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από τυχόν υπολείμματα (σκόρπια σωματίδια σοβά ή κονιάματος, σκόνη, γράσο, κλπ.) και σταθερό.
- Το περιεχόμενο ενός σάκου αναμιγνύεται με καθαρό νερό (περίπου 5,5-6,0 lt/σάκο) χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα ή με το χέρι μέχρι να επιτευχθεί

ομογενές μίγμα. Το κονίαμα πρέπει να εφαρμοστεί στην επιφάνεια της μονωτικής πλάκας είτε καλύπτοντας ολόκληρη την επιφάνειά της με οδοντωτό μυστρί (10-12 mm) είτε μερικά, καλύπτοντας τουλάχιστον το 40% της επιφάνειας της πλάκας (περιμετρικά και 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 τους ειδικούς κοχλίες αγκύρωσης.

□ Η εξωτερική πλευρά της μονωτικής πλάκας θα πρέπει να ενισχυθεί με φύλλο υαλοπλέγματος. Το φύλλο αυτό πρέπει να στερεωθεί με το παρασκευασμένο (βλ. παραπάνω) μίγμα. Απαιτείται ένα ελάχιστο πάχος μίγματος 3 mm, το οποίο θα καλύπτει ολόκληρη την επιφάνεια της μονωτικής πλάκας. Το φύλλο υαλοπλέγματος θα πρέπει να περιβάλλεται πλήρως από το κονίαμα επικόλλησης.

□ Με την εφαρμογή των επιθυμητών σοβάδων τελικής στρώσης (λευκών ή έγχρωμων), 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.

□ Συνιστάται οι επιφάνειες τοίχων με νεοτοποθετημένες μονωτικές πλάκες να προστατεύονται από ακραίες κλιματολογικές συνθήκες (βροχή, άμεσο ηλιακό φως, ισχυρό άνεμο, σκόνη, 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 με 5 εβδομάδων μετά το πέρας αυτών των εργασιών.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η τσιμεντόκολλα FL100ST THERMOCOL **δεν πρέπει να χρησιμοποιείται** απευθείας πάνω σε γύψινους τοίχους ή γυψοκονιάματα, παρά μόνον εφόσον εφαρμοστεί προηγουμένως μια στρώση Marmoccontact.

Κατανάλωση

Συγκόλληση θερμομονωτικών πλακών: 4,0-5,0 kg/m² (1cm/40%), ανάλογα με τον τύπο και την ποιότητα της τοιχοποιίας.

Ενίσχυση φύλλου υαλοπλέγματος: 1,5-2 kg/m² (1mm/100%).

Συσκευασία & Φύλαξη

□ Σε σάκους των 25 kg, σε παλέτες.

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

Παρατηρήσεις

Για αποτελέσματα ακόμη καλύτερης ποιότητας, βλ. σχετικό προϊόν MARMOPLUS.

Η τσιμεντόκολλα FL 100ST THERMOCOL περιέχει τσιμέντο το οποίο χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλείας και τις προφυλάξεις που αναγράφονται στο Φύλλο δεδομένων ασφαλείας υλικού του προϊόντος.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Προδιαγραφές EN: EN 12004:2002, C2E, W2, ETAG004/ETCS, μέγεθος κόκκων < 0,7 mm.

<u>Μέγεθος κόκκων</u>	- <u>0,0-0,7 mm</u>	<u>Πρόσφυση</u> <u>20 λεπτά μετά την τοποθέτηση των</u> <u>πλακιδίων</u> <u>(EN 1346:1999-03)</u>	<u>0,8 N/mm²</u>
<u>Φαινομένη</u> <u>πυκνότητα της</u> <u>στεγνής κόλλας</u>	<u>~1380 kg/m³</u>	<u>Πρόσφυση</u> <u>μετά από 28 ημέρες</u> <u>(1348:1997-08)</u>	<u>Σε ξηρές συνθήκες</u> <u>2,3 N/mm²</u>
<u>Κατανάλωση</u>	<u>~1,5-5,0 kg/m²</u>		<u>Σε εμβύθιση σε νερό</u> <u>1,3 N/mm²</u>
<u>Τριχοειδής</u> <u>απορρόφηση νερού</u> <u>(EN 1015-18:2002)</u>	<u>≤ 0,18 kg/m².</u> <u>min0,5</u>		<u>Σε συνθήκες</u> <u>θέρμανσης</u> <u>1,6 N/mm²</u>
<u>Χρόνος</u> <u>καταλληλότητας για</u> <u>χρήση</u> <u>(200)</u>	<u>~3 ώρες</u>		-
<u>Ευκαμψία</u> <u>(EN 12002:1997)</u>	<u>3,0 mm</u>		<u>Σε συνθήκες</u> <u>ψύξης-απόψυξης</u> <u>1,1 N/mm²</u>

Υπενθύμιση

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.