

Fiber flex

Υψηλών προδιαγραφών εύκαμπτη ρητινούχα ινοπλισμένη κόλλα πλακιδίων. Ιδανική για κεραμικό γρανίτη, κεραμικά πλακίδια όλων των τύπων, φυσικούς λίθους και πλακίδια μεγάλων διαστάσεων.

Περιγραφή

Το **FIBER FLEX** είναι συγκολλητικό υλικό τσιμεντοειδούς βάσης σε μορφή σκόνης που αποτελείται από ειδικά τσιμέντα, κρυσταλλικά ανθρακικά και χαλαζακά πετρώματα ειδικής κοκκομετρίας και υψηλής σκληρότητας και μίγμα ενσωματωμένων πρόσμικτων και πολυμερών υψηλής τεχνολογίας που προσφέρουν εξαιρετικές ιδιότητες εργασιμότητας και πολύ υψηλές τελικές αντοχές σε συγκολλήσεις υψηλών απαιτήσεων

Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Για συγκολλήσεις πολύ υψηλών απαιτήσεων
- Για χώρους που υπόκεινται σε καταπονήσεις από συστολοδιαστολές όπως ενδοδαπέδια θέρμανση, προσόψεις, ταράτσες, πισίνες κλπ.
- Ιδανικό για υγρούς χώρους
- Για πλακάκια σε τοίχο και δάπεδο
- Εξαιρετική αντοχή και τέλειες ιδιότητες εφαρμογής
- Για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές
- Με πρόσμικτα τελευταίας τεχνολογίας συγκολλητικών.
- Με παρατεταμένη ανοιχτό χρόνο εφαρμογής και πολύ υψηλή πρόσφυση.

Τύποι πλακιδίων

Ειδικά σχεδιασμένο για κεραμικά πλακίδια όλων των τύπων, πλακίδια πορσελάνης, κλίνκερ, κόττο, κεραμικός γρανίτης τύπου μαρμάρου, κεραμικές ψηφίδες, πλακίδια μεγάλων διαστάσεων, φυσικούς λίθους κλπ.

Υποστρώματα

- Σοβάς
- Στεγανοποιητικά υλικά τσιμεντοειδούς βάσης
- Σκυρόδεμα
- Τσιμεντοκονιάματα
- Ελαφρομετόν
- Πλινθοδομή
- Δάπεδα με παλαιά κεραμικά πλακίδια
- Μωσαϊκά
- Ελαφρά δομικά στοιχεία κ.α.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή : λευκή ξηρή κονία

Πυκνότητα κονιάματος: 1,4 kg/L

Νερό ανάμιξης: ≈7L / 1 σάκος 25kg

Χρόνος ζωής μίγματος στο δοχείο : ≈ 5 ώρες

Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης : μέχρι 30 λεπτά

Θερμοκρασία εφαρμογής: +5°C έως +35°C

Χρόνος μικροδιορθώσεων : μέχρι 30 λεπτά

Αντοχή συγκόλλησης πάνω σε σκυρόδεμα (N/mm²)

- Πρόσφυση σε 28 μέρες: ≥1,0
- Πρόσφυση μετά από θέρμανση: ≥1,0
- Πρόσφυση μετά από εμβάπτιση σε νερό: ≥1,0
- Πρόσφυση με κύκλους ψύξης/απόψυξης: ≥1,0

Αρμολόγηση σε τοίχο : μετά από 4-6 ώρες

Αρμολόγηση σε δάπεδο : μετά από 24 ώρες

Έτοιμο προς χρήση: μετά από 7 ημέρες

Ολίσθηση: < 0,5mm EN 1308

Προδιαγραφές προϊόντος

Κατάταξη σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12004. Ενισχυμένη κόλλα με βάση το τσιμέντο σύμφωνα με την ομάδα C2TE S1

Προετοιμασία επιφάνειας

Εξασφαλίστε επιφάνειες επίπεδες και σταθερές που να έχουν ξηρανθεί πλήρως και να μην παρουσιάζουν τάσεις συρρίκνωσης. Απομακρύνετε σαθρά, αποκολλημένα τμήματα, ρύπους λάδια και σκόνες. Κλείστε και επισκευάστε τυχόν μεγάλα κενά και ρωγμές. Στις επιφάνειες που έρχονται σε επαφή κατευθείαν με το έδαφος, όπως στα υπόγεια, αποκλείστε την δίοδο ανερχόμενης υγρασίας. Όπου απαιτείται μεγαλύτερη αντοχή στην υγρασία ασταρώστε με ακρυλικό γαλάκτωμα **PETROPLAST LATEX**.

Υποστρώματα υψηλής απορροφητικότητας

Για επιφάνειες που έχουν εκτεθεί σε έντονη ηλιακή ακτινοβολία και κατά την διάρκεια των πολύ ζεστών ημερών του καλοκαιριού ή σε πολύ απορροφητικά υποστρώματα όπως επιφάνειες ελαφρών δομικών στοιχείων συνιστάται η εφαρμογή μίας στρώσης από το γαλάκτωμα **PETROPLAST LATEX**, το οποίο δρα σαν αστάρι ή η ελαφρά διαβροχή των υποστρωμάτων χωρίς να λιμνάσει το νερό ώστε να μειωθεί η υδατοαπορροφητικότητα και να βελτιωθεί η εργασιμότητα της κόλλας.

Υποστρώματα χαμηλής απορροφητικότητας

Οι επιφάνειες που είναι λείες και μη απορροφητικές πρέπει να προετοιμάζονται με ενισχυτικό αστάρι πρόσφυσης ή να πραγματοποιείται χημικός καθαρισμός. Σε αντίθετη περίπτωση μπορείτε να προβείτε σε μηχανική τριβή, σφυροκόπηση ή χάραξη

της επιφάνειας και υστέρτα, αν είναι αναγκαίο, σε εξομάλυνση με κατάλληλα προϊόντα.

Προετοιμασία μίγματος

Το υλικό προετοιμάζεται σε δοχείο ρίχνοντας πρώτα περίπου ¼ της απαιτούμενης ποσότητας νερού και προσθέτοντας το περιεχόμενο του σάκου σταδιακά ανακατεύοντας με την χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών. Στη συνέχεια προσθέστε νερό εωσότου έχουμε ένα μίγμα ομοιογενές με την επιθυμητή σύσταση. Η ποσότητα του νερού ανάμιξης που αναγράφεται στην συσκευασία είναι ενδεικτική και μπορείτε να προσθέσετε λιγότερο ή περισσότερο νερό για περισσότερο ή λιγότερο θιξοτροπική σύσταση ανάλογα την εφαρμογή. Η προσθήκη περισσότερου νερού από την αναγραφόμενη μπορεί να προκαλέσει μείωση του πάχους της κόλλας κατά την ξήρανση και μείωση των αντοχών του κονιάματος. Συνιστάται περιοδική ανάδευση χωρίς την προσθήκη νερού.

Οδηγίες χρήσεως

Εφαρμόστε το μίγμα στο υπόστρωμα με μεταλλική οδοντωτή σπάτουλα. Για καλύτερη πρόσφυση στο υπόστρωμα απλώστε ένα λεπτό στρώμα κόλλας με την λεία πλευρά της σπάτουλας και αμέσως μετά εφαρμόστε το επιθυμητό πάχος κόλλας με την οδοντωτή πλευρά της σπάτουλας. Αν η πλάτη των πλακιδίων είναι σκονισμένη συνιστάται πλύσιμο με καθαρό νερό. Εντός 30min τοποθετείστε ένα-ένα τα πλακίδια στην θέση τους και πιέστε τα ώστε να εξασφαλιστεί καλή επαφή. Ο ανοιχτός χρόνος σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες (ήλιος, υψηλές θερμοκρασίες, ξηρός αέρας κλπ) ή σε πολύ απορροφητικές επιφάνειες μπορεί να μειωθεί ακόμα και σε λίγα λεπτά. Ελέγχετε με τα δάκτυλα περιοδικά την επιφάνεια της κόλλας για τον σχηματισμό μεμβράνης. Σε μια τέτοια περίπτωση αφαιρέστε το στεγνωμένο τμήμα και τοποθετείστε νέα ποσότητα κόλλας. Εντός 30min από την τοποθέτηση των πλακιδίων μπορούν να γίνουν μικροδιορθώσεις στο αλφάδιασμα. Εάν περάσει μεγαλύτερο χρονικό διάστημα και απαιτούνται διορθώσεις, αφαιρέστε το πλακίδιο, καθαρίστε τις επιφάνειες από την κόλλα και τοποθετείστε το εκ νέου στη σωστή θέση. Εάν η επιφάνεια έχει μικροανωμαλίες ή απαιτείται μεγαλύτερο πάχος κόλλας για το αλφάδιασμα, τότε τοποθετείστε μια στρώση κόλλας με το απαιτούμενο πάχος στην επιφάνεια και άλλη μια στρώση κόλλας στην πίσω επιφάνεια του πλακιδίου. Τοποθετείστε το πλακίδιο στην θέση του και πιέστε το, ώστε να εξασφαλίσετε καλή επαφή (τουλάχιστον 60-70%). Σε εφαρμογές εξωτερικών χώρων όπως σε δάπεδα και τοίχους που υπόκεινται σε παγετό ή σε μεγάλα πλακίδια και δάπεδα με πολύ βαριά κυκλοφορία, εφαρμόστε την κόλλα ομοιόμορφα και στην πλάτη του πλακιδίου (μέθοδος διπλής επάλειψης back buttering) έτσι ώστε να επιτυγχάνεται 100% κάλυψη της. Σε κάθε περίπτωση, καθαρίστε με νερό τα υπολείμματα κόλλας από την επιφάνεια των πλακιδίων και διατηρείστε το διάκενο στους αρμούς των πλακιδίων, πριν αυτή ξηραθεί.

Κατανάλωση

1,5- 4kg / m²

Αποθήκευση

Σε σκιερούς, κατά προτίμηση στεγασμένους χώρους χαμηλής υγρασίας για τουλάχιστον 12 μήνες.

Συσκευασίες

Χάρτινοι ανθεκτικοί σάκοι, 25kg. Παλέτες 1500 kg.

Σημειώσεις

Τα τεχνικά δεδομένα, οι ιδιότητες, οι υποδείξεις και οι πληροφορίες για τα προϊόντα της PETROCOLL παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην έρευνα και την εμπειρία της εταιρείας και όταν αυτά αποθηκεύονται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες. Δεδομένου ότι στις εκάστοτε περιπτώσεις εφαρμογής δεν μπορεί να ελεγχθεί από την εταιρεία ο τρόπος χρήσης των υλικών και οι συνθήκες του έργου και του περιβάλλοντος, την αποκλειστική ευθύνη για το αποτέλεσμα έχει ο χρήστης του προϊόντος. Καμία ευθύνη υπό οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της εταιρείας, στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών. Ο χρήστης των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχει στην πιο πρόσφατη έκδοση των τεχνικών φυλλαδίων τους.

Άλλες πληροφορίες

PETROCOLL ABEE
ΒΙ.ΠΕ. Μεγάρων, Αττικής
Tel: 210 5741000
Fax: 210 5740777
Email: info@petrocoll.gr
http:// www.petrocoll.gr

Frankfurt, Reg. No 312310 QM
Qualitätsmanagementsystem
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

