

Bruken Flex

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

ΤΟ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΤΩΝ ΥΨΗΛΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

Εφαρμογές σε ενδοδαπέδια θέρμανση, προσόψεις, ταράτσες, σκληρά κεραμικά υλικά και υποστρώματα που υπόκεινται σε παραμορφώσεις απαιτούν ένα εξαιρετικό συγκολλητικό. Η τεχνολογία Bruken flex αντιπροσωπεύει την καλύτερη επιλογή για αντοχή σε θερμομηχανικές καταπονήσεις. Παρέχει παρατεταμένη εργασιμότητα, πολύ υψηλή πρόσφυση, ταχύτητα εκτέλεσης και ασύγκριτες τελικές αποδόσεις χάρη στην υπεροχή χημική σύνθεσής της.

ΜΗΔΕΝΙΚΗ ΚΑΘΕΤΗ ΟΛΙΣΘΗΣΗ

Η εφαρμογή τοποθετήσεων κεραμικών πλακιδίων όλων των ειδών από πάνω προς τα κάτω απαιτεί μεγάλη θηξοτροπία και πρόσφυση. Η τεχνολογία Bruken flex προσφέρει μηδενική κάθετη ολίσθηση και παρατεταμένη εργασιμότητα και εγγυάται μια γρήγορη και ασφαλή συγκόλληση.

ΥΨΗΛΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Η χρήση ειδικών συνδετικών τσιμεντών υψηλής αντοχής σε συνδυασμό με τα υψηλής τεχνολογίας ακρυλικά πρόσθετα και ρητίνες της Bruken flex προσφέρουν τέλεια πρόσφυση και πολύ υψηλές τελικές αντοχές σε όλες τις κανονικές τσιμεντοειδείς επιφάνειες των κατασκευών. Η Bruken flex δοκιμάζεται στις πλέον ακραίες μηχανικές καταπονήσεις για την βέλτιστη αντοχή στην υγρασία και στις ακραίες αλλαγές του περιβάλλοντος.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Τοποθέτηση πλακιδίων σε τοίχους και δάπεδα. Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Υλικά:

Κεραμικά πλακίδια όλων των τύπων, Grès, Porcellanato, κλίνκερ, κόττο, κεραμικός γρανίτης τύπου μαρμάρου, κεραμικές ψηφίδες, πλακίδια μεγάλων διαστάσεων.

Υποστρώματα:

Ενδοδαπέδια θέρμανση

Στεγανοποιητικά υλικά τσιμεντοειδούς βάσης όπως το Aquaseal

Μπετόν Τσιμεντοκονία Ελαφρομπετόν Σοβάδες Πλινθοδομή

Δάπεδα επενδυμένα με παλαιά κεραμικά πλακίδια και γρανίτη Μωσαϊκά

Ελαφρά δομικά στοιχεία κ.α.

ΕΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ

Η Bruken flex αναμιγνύεται με Petroflex ακρυλικό γαλάκτωμα για να έχουμε μια κόλλα με περισσότερη ελαστικότητα (τύπου S2) και πρόσφυση. Αναλογία στο νερό ανάμιξης: 1-2 μέρη Petroflex με 1 μέρος νερό.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Εξασφαλίζουμε επιφάνειες επίπεδες και σταθερές που να έχουν ξηραθεί πλήρως και να μην παρουσιάζουν τάσεις συρρίκνωσης. Απομακρύνουμε σαθρά, αποκολλημένα τμήματα, ρύπους λάδια και σκόνες. Κλείνουμε και επισκευάζουμε τυχόν μεγάλα κενά και ρωγμές. Στις επιφάνειες που έρχονται σε επαφή κατευθείαν με το έδαφος, όπως στα υπόγεια, αποκλείετε την διόδο ανερχόμενης υγρασίας. Όπου απαιτείται μεγαλύτερη αντοχή στην υγρασία ασταρώνετε με ακρυλικό γαλάκτωμα Petroflex.

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 αστάρι Petroflex ή 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.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΙΓΜΑΤΟΣ

Το υλικό προετοιμάζεται σε δοχείο ρίχνοντας πρώτα περίπου $\frac{3}{4}$ της απαιτούμενης ποσότητας νερού και προσθέτοντας το περιεχόμενο του σάκου σταδιακά ανακατεύοντας με την χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών. Στη συνέχεια προσθέστε νερό εωσώτου 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 ριζοτροπική 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.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

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 να πλένονται με καθαρό νερό. Εντός 30min τοποθετούμε ένα-ένα τα πλακίδια στην θέση τους και τα πιέζουμε ώστε να εξασφαλίσουμε 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. Ελέγχουμε με τα δάχτυλα περιοδικά την επιφάνεια της κόλλας για τον σχηματισμό μεμβράνης. Σε μια τέτοια περίπτωση αφαιρούμε το στεγνωμένο τμήμα και τοποθετούμε νέα ποσότητα κόλλας. Εντός 30min από την τοποθέτηση των πλακιδίων μπορούμε να κάνουμε μικροδιορθώσεις στο αλφάδιασμα. Εάν περάσει μεγαλύτερο χρονικό διάστημα και απαιτούνται διορθώσεις, αφαιρούμε το πλακίδιο, καθαρίζουμε τις επιφάνειες από την κόλλα και το τοποθετούμε εκ νέου στη σωστή θέση.

Εάν η επιφάνεια έχει μικροανωμαλίες ή απαιτείται μεγαλύτερο πάχος κόλλας για το αλφάδιασμα, τότε τοποθετούμε μια στρώση κόλλας με το απαιτούμενο πάχος στην επιφάνεια και άλλη μια στρώση κόλλας στην πίσω επιφάνεια του πλακιδίου. Τοποθετούμε το πλακίδιο στην θέση του και το πιέζουμε ώστε να εξασφαλίσουμε καλή επαφή (τουλάχιστον 60-70%). Σε εφαρμογές εξωτερικών χώρων δάπεδα ή τοίχους που υπόκεινται σε παγετό ή σε ειδικές περιπτώσεις όπως μεγάλα πλακίδια, ενδοδαπέδια θέρμανση και δάπεδα με πολύ βαριά κυκλοφορία πρέπει η κόλλα να εφαρμόζεται ομοιόμορφα και στην πλάτη του πλακιδίου (μέθοδος διπλής επάλειψης back buttering). Σε κάθε περίπτωση, καθαρίζουμε με νερό τα υπολείμματα κόλλας από την επιφάνεια των πλακιδίων και διατηρούμε το διάκενο στους αρμούς των πλακιδίων, πριν αυτή ξηραθεί.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ- ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το προϊόν περιέχει τοιμεντό και χαρακτηρίζεται ερεθιστικό. Για την εφαρμογή του προϊόντος δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα προφύλαξης πλιν των συνηθισμένων που εφαρμόζονται σε όλες τις οικοδομικές εργασίες, όπως χρήση γαντιών και γυαλιών, αποφυγή παρατεταμένης επαφής με το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε με άφθονο νερό κι αν είναι απαραίτητο ζητήστε την συμβολή γιατρού. Συγκεντρώστε τις κενές σακούλες, και πλαστικά καλύμματα και απορρίψτε τα στους ειδικούς κάδους απορριμμάτων Συμβουλευτείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης που αναγράφονται στην συσκευασία του προϊόντος. Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το έντυπο ασφάλειας του υλικού.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΗΚΑ

• Μορφή:	λευκή ξηρή κονία
• Πυκνότητα κονιάματος:	1,4 kg/L
• Νερό ανάμιξης:	≈7 L / 1 σάκος 25 kg
• Χρόνος ζωής μίγματος στο δοχείο:	περίπου 5 ώρες
• Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	μέχρι 30 λεπτά EN 1346
• Θερμοκρασία εφαρμογής:	+5° C έως +35° C
• Χρόνος μικροδιορθώσεων:	μέχρι 30 λεπτά
Αντοχή συγκόλλησης EN 1348 (N/mm ²)	
• Πρόσφυση πάνω σε σκυρόδεμα σε 28 μέρες:	≥1,0
• Πρόσφυση μετά από θέρμανση:	≥1,0
• Πρόσφυση μετά από εμβάπτιση σε νερό:	≥1,0
• Πρόσφυση μετά από κύκλου ψύξης/απόψυξης :	≥1,0
• Θερμοκρασιακή αντοχή:	-40° C έως +90° C
• 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

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Χάρτινοι ανθεκτικοί σάκοι, 25kg.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

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

PETROCOLL A.B.E.E. Βιομηχανία Συγκολλητικών,Χημικών και Κονιαμάτων.

Βι. Πε. Μεγάρων.Τ.Κ. 19100 Τ.Θ. 915 ΤΗΛ.: 210 5744222 Fax: 210 5740777 Email: info@petrocoll.gr [http:// www.petrocoll.gr](http://www.petrocoll.gr)

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. Δεδομένου ότι στις εκάστοτε συνθήκες 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 του προϊόντος πρέπει πάντοτε να ανατρέχει στην πιο πρόσφατη έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου.



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

