



05-08-2012

Rapid flex

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

ΒΑΤΟΤΗΤΑ ΣΕ 3 ΩΡΕΣ, ΕΤΟΙΜΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ 48 ΩΡΕΣ.

Για εφαρμογές που απαιτούν άμεση παράδοση σε περιορισμένους χρόνους ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες και εξωτερικούς χώρους η τεχνολογία **Rapid flex** παρέχει ασύγκριτες τελικές αποδόσεις ανάμεσα σε όλα τα συγκολλητικά παρόμοιου τύπου. Η **Rapid flex** αντιπροσωπεύει την καλύτερη επιλογή για αντοχή σε θερμομηχανικές καταπονήσεις. Παρέχει ταχύτητα εκτέλεσης, παρατεταμένη εργασιμότητα όμοια με εκείνη των συγκολλητικών κανονικής σκλήρυνσης, πολύ υψηλή πρόσφυση, και ασύγκριτες τελικές αποδόσεις χάρη στην υπεροχή της χημικής σύνθεσής της.

ΥΨΗΛΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ IPS IMPACT PROTECTION SYSTEM ΚΑΙ ECOFLEX

Η χρήση ειδικών συνδετικών τσιμεντών υψηλής αντοχής σε συνδυασμό με τα υψηλής τεχνολογίας ακρυλικά πρόσθετα και ρητίνες της **Rapid flex** προσφέρουν τέλεια πρόσφυση και πολύ υψηλές τελικές αντοχές σε όλες τις κανονικές τσιμεντοειδείς επιφάνειες των κατασκευών. Η **Rapid flex** δοκιμάζεται στις πλέον ακραίες μηχανικές καταπονήσεις εφαρμόζοντας την αποκλειστικής τεχνολογίας μέθοδο δοκιμών **IPS impact protection system** για προστασία από ισχυρές προσκρούσεις και **ECOFLEX®** 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 ή γρανίτη
Μωσαϊκά
Ελαφρά δομικά στοιχεία κ.α.

ΕΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ

Η **Rapid flex** αναμιγνύεται με **Petroflex** ακρυλικό γαλάκτωμα για να έχουμε μια κόλλα με περισσότερη ελαστικότητα και αντοχή σε παραμορφώσεις. Η ελαστικοποίηση της κόλλας προσφέρει επίσης καλύτερη πρόσφυση σε μη απορροφητικές επιφάνειες. 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.

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 ύστερα, αν είναι αναγκαίο, σε εξομάλυνση με κατάλληλα προϊόντα.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΙΓΜΑΤΟΣ

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

εωστού έχουμε ένα μίγμα ομοιογενές με την επιθυμητή σύσταση. Η ποσότητα του νερού ανάμιξης που αναγράφεται στην συσκευασία είναι ενδεικτική και μπορείτε να προσθέσετε ανάλογη ποσότητα νερού 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.

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 20min 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 20min από την τοποθέτηση των πλακιδίων μπορούμε να κάνουμε μικροδιορθώσεις στο αφάδιασμα. 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 αφάδιασμα, 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.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

• Μορφή:	λευκή ξηρή κονία
• Πυκνότητα κονιάματος:	1,4 kg/L
• Νερό ανάμιξης:	≈7 L / 1 σάκος 25 kg
• Χρόνος ζωής μίγματος στο δοχείο:	περίπου 50 λεπτά
• Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	μέχρι 20 λεπτά EN 1346
• Θερμοκρασία εφαρμογής:	+5° C έως +35° C
• Χρόνος μικροδιορθώσεων:	μέχρι 20 λεπτά
Αντοχή συγκόλλησης EN 1348 (N/mm ²)	
• Πρόσφυση πάνω σε	

σκυρόδεμα σε 28 μέρες:	≥2,0
• Πρόσφυση μετά από θέρμανση:	≥1,0
• Πρόσφυση μετά από εμβάπτιση σε νερό:	≥1,0
• Πρόσφυση μετά από κύκλους ψύξης/απόψυξης :	≥1,0
• Πρόσφυση πάνω σε σκυρόδεμα σε 6 ώρες:	≥0,5
• Θερμοκρασιακή αντοχή:	-40° C έως +90° C
• Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά από 3 ώρες
• Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά από 3 ώρες
• Έτοιμο προς χρήση:	μετά από 2 ημέρες

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ- ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο και χαρακτηρίζεται ερεθιστικό. Για την εφαρμογή του προϊόντος δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα προφύλαξης πλην 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

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Χάρτινοι ανθεκτικοί σάκοι, 25kg. Οι σάκοι είναι τοποθετημένοι σε ξύλινη ευρο-παλέτα των 1200kg η οποία προστατεύεται από την υγρασία και την βροχή με ειδική πλαστική σακούλα (stretch hood)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Κατάταξη σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12004. Ενισχυμένη κόλλα με βάση το τσιμέντο σύμφωνα με την ομάδα C2F

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 5744222

Fax: 210 5740777

Email: info@petrocoll.gr

[http// www.petrocoll.gr](http://www.petrocoll.gr)

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