



05-08-2012

# Expert

**Επαγγελματική ακρυλική κόλλα πλακιδίων υψηλής τεχνολογίας και πρόσφυσης για κεραμικά πλακίδια, φυσικούς λίθους και πλακίδια γρανίτη σε τοίχους και δάπεδα για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.**

## Περιγραφή

Τσιμεντοειδής κόλλα πλακιδίων βελτιωμένη με ακρυλικά πρόσθετα. Για υψηλή πρόσφυση και πολύ υψηλές τελικές αντοχές σε όλες τις κανονικές τσιμεντοειδείς επιφάνειες των κατασκευών και στα πλακίδια μεγάλου πορώδους.

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

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

### Υλικά:

Επενδύσεις απορροφητικών και λιγότερο απορροφητικών κεραμικών πλακιδίων  
Κεραμικές ψηφίδες και πλάκες  
Διακοσμητικές ψηφίδες με πλέγμα στο πίσω μέρος  
**Υποστρώματα:**

Μπετόν  
Τσιμεντοκονία  
Ελαφρομπετόν  
Σοβάδες  
Πλινθοδομή  
Ελαφρά δομικά στοιχεία κ.α.

## ΕΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ

Σε υποστρώματα που υπόκεινται σε δονήσεις ή έντονες συστολοδιαστολές όπως δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, ταράτσες, μπαλκόνια κλπ είναι απαραίτητη η ελαστικοποίηση της κόλλας. Η **Expert** αναμιγνύεται με Petroflex ακρυλικό γαλάκτωμα για να έχουμε μια κόλλα με περισσότερη ελαστικότητα και πρόσφυση, επίσης αυξάνει το ανοιχτό χρόνο επικόλλησης όταν έχουμε πολύ απορροφητικά υποστρώματα. 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 σκόνης. Κλείνουμε και επισκευάζουμε τυχόν μεγάλα κενά και ρωγμές. Στις επιφάνειες που έρχονται σε επαφή κατευθύνουμε 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.

## 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 έως ότου 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.

## 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 δάκτυλα 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 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 εξασφαλισουμε καλή επαφή (τουλάχιστον 60-70%). Σε εφαρμογές εξωτερικών χώρων δάπεδα ή τοίχους που υπόκεινται σε παγετό ή σε ειδικές περιπτώσεις όπως μεγάλα πλακίδια και δάπεδα με πολύ βαριά κυκλοφορία πρέπει η κόλλα να εφαρμόζεται ομοιόμορφα και στην πλάτη του πλακιδίου (μέθοδος διπλής επάλειψης back buttering) έτσι ώστε να επιτυγχάνεται 100% κάλυψη της πλάτης του πλακιδίου. 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 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 20 λεπτά EN 1346
• Θερμοκρασία εφαρμογής:	+5° C έως +35° C
• Χρόνος μικροδιορθώσεων:	μέχρι 20 λεπτά
Αντοχή συγκόλλησης EN 1348 (N/mm <sup>2</sup> )	
• 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 κύκλους ψύξης/απόψυξης :	≥1,0
• Θερμοκρασιακή αντοχή:	-30° C έως +80° C
• Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά από 4-6 ώρες
• Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά από 24 ώρες
• Έτοιμο προς χρήση:	μετά από 7 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. Παλέτες 1200 kg ή 1500kg. Οι σάκοι είναι τοποθετημένοι σε ξύλινη ευρο-παλέτα των 1200kg ή 1500 kg, 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 C2


PETROCOLL SA INDUSTRIAL AREA MEGARA, GREECE PC 19100 PO915
2009
EN 12004
EXPERT Improved, cementitious adhesive for tiling C2

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

Β. Πε. Μεγάρων. Τ.Κ. 19100 Τ.Θ. 915 ΤΗΛ.: 210 5744222 Fax: 210 5740777 Email: info@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

