



05-8-2012

Diamond

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Εφαρμογές σε επάλληλες τοποθετήσεις πλακιδίων, προσόψεις, βαριές επενδύσεις, ενδοδαπέδια θέρμανση, ταρατσες, σκληρά κεραμικά υλικά, πισίνες και υποστρώματα που υπόκεινται σε παραμορφώσεις απαιτούν ένα εξαιρετικό συγκολλητικό. Η τεχνολογία DIAMOND αντιπροσωπεύει την καλύτερη επιλογή για αξιόπραστη αντοχή σε θερμομηχανικές και μηχανικές καταπονήσεις. Παρέχει παρατεταμένη εργασιμότητα, πολύ υψηλή πρόσφυση σε κάθε υλικό επένδυσης και υπόστρωμα και υψηλό βαθμό παραμόρφωσης τύπου S2

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 όλων των διαστάσεων, φυσικούς λίθους, μάρμαρα, υαλοψηφίδες.

Υποστρώματα:

- Ενδοδαπέδια θέρμανση
- Στεγανοποιητικά υλικά τσιμεντοειδούς βάσης όπως το **AQUASEAL** και **ELASTOSEAL**
- Δάπεδα ενδεδυμένα με παλαιά πλακίδια και γρανίτη
- Μωσαϊκά
- Πισίνες
- Μπετόν
- Τσιμεντοκονία
- Ελαφρομπετόν
- Σοβάδες
- Τσιμεντοσανίδα και γυψοσανίδα
- Πλινθοδομή
- Μεταλλικές επιφάνειες
- Ελαφρά δομικά στοιχεία κ.α.

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.

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 αστάρι 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 συνιστάται 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.

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 εωςότου 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. Συνιστάται ο έλεγχος για τυχών βρομιές ή σκόνη στην πλάτη των πλακιδίων. 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 προσόψεων, 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:	≈7,5L / 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:	≥2,0
• Πρόσφυση μετά από θέρμανση:	≥2,0
• Πρόσφυση μετά από εμβάπτιση σε νερό:	≥1,0
• Πρόσφυση μετά από κύκλους 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

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Κατάταξη σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12004. Ενισχυμένη κόλλα με βάση το τσιμέντο σύμφωνα με την ομάδα C2TE S2


PETROCOLL SA INDUSTRIAL AREA MEGARA, GREECE PC 19100 PO915
2009
EN 12004
Diamond Improved, deformable, cementitious adhesive for tiling, with extended open time. C2TE

Σημειώσεις ΠΟΕ

Η κόλλα Diamond δεν περιέχει πτητικές οργανικές ενώσεις.

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 ή 1500 kg, η οποία προστατεύεται από την υγρασία και την βροχή με ειδική πλαστική σακούλα (stretch hood)

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.com](http://www.petrocoll.com)

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