ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ

VICOLITH FLEXY GEL

VICOLITH FLEXY GEL

Τσιμεντοειδής εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων υψηλών απαιτήσεων με μηδενική ολίσθηση και παρατεταμένο ανοιχτό χρόνο - τεχνολογίας GEL

Ιδιότητες

Η **VICOLITH FLEXY GEL** είναι μια υψηλής ποιότητας εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο και ιδιαίτερα πολυμερή.
Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου **C2TES1** σύμφωνα με το πρότυπο EN 12004.
Η τεχνολογία GEL βασίζεται σε χημικά πρόσθετα που με την παρουσία νερού αντιδρούν με το τσιμέντο και δημιουργούν κρυστάλλους που προσδίδουν συγκριτικά πλεονεκτήματα σε σχέση με τις κλασικές τσιμεντοειδείς κόλλες:

- Κρεμώδης, μαλακή συνεκτικότητα άρα ευκολοδούλευτη κόλλα
- Θιξοτροπική συμπεριφορά παρά την ενδεχόμενη αύξηση του νερού ανάμιξης
- Παρατεταμένη εργασιμότητα (Pot Life)
- Άριστη διαβροχή (κάλυψη της επιφάνειας πρόσφυσης) των πλακιδίων σε συνδυασμό με παρατεταμένο ανοιχτό χρόνο
- Μειωμένη υδατοπερατότητα

Εφαρμογές

Η **VICOLITH FLEXY GEL** χρησιμοποιείται για την επικόλληση σε τοίχους και δάπεδα κεραμικών πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων, με χαμηλή υδαταπορροφητικότητα, υαλοπλακιδίων , πλακιδίων γρανίτη και μαρμάρων καθώς και φυσικών λίθων.
Ενδείκνυται για εφαρμογή πάνω σε υφιστάμενη στρώση πλακιδίων (υψηλή πρόσφυση), σε δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση (ελαστικότητα), σε πισίνες, δεξαμενές, λουτρά, σάουνες (αντοχή στο νερό).
Εφαρμόζεται σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες εκτεθειμένες σε υψηλές θερμοκρασίες (ανθεκτικότητα σε έντονη συστολοδιαστολή), σε γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες, ξύλινα δάπεδα, δάπεδα PVC και μεταλλικές επιφάνειες.

VICOLITH FLEXY GEL

VICOLITH FLEXY GEL

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή	Έτοιμο ξηρό κονίαμα με βάση το λευκό τσιμέντο
Απόχρωση	Λευκή
Νερό ανάμιξης	7,8 L / σακί 25 kg (31%)
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5 ^{0}C έως +35^{0}C
Χρόνος ωρίμανσης	5-10 λεπτά
Χρόνος εργασιμότητας (Pot life)	Τουλάχιστον 3-4 ώρες στον κάδο
Αρμολόγηση σε τοίχους	μετά 3-8 ώρες
Βατότητα	μετά 24 ώρες
Συγκολλητική αντοχή (πρόσφυση) (EN 12004-2, 8.3)	
μετά συντήρηση 28 ημερών (σε κανονικές συνθήκες 23^{0}C και 50% σχετική υγρασία)	> 2,0 N/mm^2
μετά συντήρηση 20 ημερών στον νερό	>1,8 N/mm^2
μετά συντήρηση 14 ημερών σε υψηλή θερμοκρασία (70^{0}C)	>2,0 N/mm^2
μετά 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης (-15^{0}C με +15^{0}C)	>1,3 N/mm^2
Ολίσθηση υπό ίδιο βάρος μετά 20 λεπτά (EN 12004-2, 8.2)	<0,5 mm
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης (open time)	μετά 30 λεπτά 1,0 N/mm^2 > 0,5 N/mm^2
Εγκάρσια παραμόρφωση (EN 12004-2, 8.6)	>2,5 mm

VICOLITH FLEXY GEL

Τρόπος χρήσης

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Η επιφάνεια που θα επιστρωθεί πρέπει να είναι ανθεκτική , χωρίς ρηγματώσεις, καθαρή και γενικά δεν πρέπει να παρεμποδίζει την πρόσφυση της κόλλας. Σκόνες, λίπη, χαλαρές κρούστες πρέπει να αφαιρούνται και οι ρωγμές να στοκάρονται.
Τα απορροφητικά υποστρώματα όπως πορομπετόν, γυψοσανίδες, μοριοσανίδες, κλπ. πρέπει να διαβρέχονται ή καλύτερα να ασταρώνονται με το ακρυλικό αστάρι **VIM-PRIMER** ή με το ακρυλικό μικρομοριακό **VIM-PRIMER MICRO**.
Τα τσιμεντοειδή υποστρώματα πρέπει να έχουν, κατά την εφαρμογή, ηλικία τουλάχιστον 28 ημερών, ώστε να έχει ολοκληρωθεί στο μεγαλύτερο ποσοστό η συρρίκνωση πήξης.

Εφαρμογές

Η ανάμιξη της κόλλας **VICOLITH FLEXY GEL** γίνεται με καθαρό νερό σε ένα καθαρό δοχείο με τη χρήση ενός αναμικτήρα χαμηλών στροφών (<600 στρ./min). Η κόλλα προστίθεται στο νερό υπό ανάδευση μέχρι να δημιουργηθεί μια ομοιογενής μάζα. Μετά ένα διάλλειμα ωρίμανσης 5 λεπτών περίπου, αναδεύεται το μίγμα ξανά.
Η κόλλα διαστρώνεται και χτενίζεται με οδοντωτή σπάτουλα και ακολουθεί η τοποθέτηση των πλακιδίων.
Τυχόν αρμοί διαστολής δεν πρέπει να καλύπτονται με πλακίδια.

Κατανάλωση

Πάνω σε λείο υπόστρωμα

Σπάτουλα [mm x mm]	[kg/m^2]	πάχος κόλλας [mm]
4x4	1,8	1,5
6x6	2,5	2,1
8x8	3,2	2,7
10x10	4,0	3,3

Συσκευασία

Η **VICOLITH FLEXY GEL** διατίθεται σε χαρτόσακους των 25 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία

VIMATEC - N. VIDALIS S.A.
CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES
Head: 1-3, Makedonias str, GR-546 41 Thessaloniki GREECE
Tel: +30-2310 858561, +30-2310 843093
e-mail:info@vimatec.eu