

EASY GEL 90

EN 12004
C2TE

Υψηλής ποιότητας λευκή ρητινούχα κόλλα πλακιδίων με τεχνολογία GEL

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Υψηλής ποιότητας, τσιμεντοειδούς βάσης, λευκή κόλλα πλακιδίων, τεχνολογίας γέλης (gel), τροποποιημένη με αδρανή και ειδικά πρόσθετα για μηδενική κάθετη ολίσθηση και παρατεταμένο ανοικτό χρόνο εφαρμογής.

Συνίσταται για υποστρώματα όπου απαιτούνται ισχυρές συγκολλήσεις παντός τύπου πλακιδίων, με μειωμένη ή μηδενική απορροφητικότητα, οριζόντιων ή κάθετων επιφανειών. Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2TE σύμφωνα με το EN 12004 και φέρει αντίστοιχη σήμανση CE.

Με πιστοποίηση EUROFINS Indoor Air Comfort Gold που διασφαλίζει ότι η EASY GEL 90 ικανοποιεί τους αυστηρότερους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς σχετικά με τις εκπομπές VOC.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η EASY GEL 90 παρουσιάζει ισχυρή πρόσφυση σε όλα τα τυπικά υποστρώματα (π.χ. σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, δάπεδα με παλιές επιστρώσεις, πορομπετόν, σοβάς, τοίχος από τούβλα κ.λπ.).

Επίσης είναι κατάλληλη για τη στερέωση απορροφητικών και μη πλακιδίων, πλακιδίων τύπου κλίνκερ, φυσικών και τεχνητών διακοσμητικών λίθων κλπ, σε κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες όπου απαιτείται ισχυρή πρόσφυση και αντοχή στην

υγρασία. Κατάλληλη για εσωτερική ή εξωτερική χρήση.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετική πρόσφυση ακόμα και σε απαιτητικά υποστρώματα
- Μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση των πλακιδίων κατά την τοποθέτησή τους
- Παρατεταμένος ανοικτός χρόνος
- Υψηλή αντοχή σε διακυμάνσεις θερμοκρασίας (ζέστη-κρύο) και υγρασία
- Εύκολη εφαρμογή
- Άριστη εργασιμότητα

Είναι επίσης κατάλληλη για την τοποθέτηση των ακόλουθων τύπων πλακιδίων:

- Απορροφητικά και μη απορροφητικά πλακίδια, μικρών έως μεσαίων διαστάσεων
- Τεχνητές και φυσικές διακοσμητικές πέτρες
- Τεχνητά και φυσικά πλακίδια γρανίτη
- Πλακάκια Cotto, πλακάκια κλίνκερ
- Πλακάκια τύπου Gres porcelanato
- Υαλοψηφίδες
- Μάρμαρα και ψηφιδωτά

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμέντο Portland υψηλής αντοχής (I-52,5), αδρανή από λευκό μάρμαρο Διονύσου επιλεγμένης κοκκομετρίας, ειδικά πρόσθετα και πολυμερή συστατικά
Εμφάνιση/Χρώμα	Σκόνη υπόλευκου χρώματος (Πιθανόν να υπάρχουν αποκλίσεις στον τόνο του χρώματος του προϊόντος από παρτίδα σε παρτίδα, επειδή ως πρώτη ύλη χρησιμοποιείται και κλάσμα αδρανούς από λευκό μάρμαρο Διονύσου το οποίο παρουσιάζει φυσικές διακυμάνσεις στην απόχρωση)
Συσκευασία	Χάρτινος σάκος 25 kg - Παλέτα των 1500 kg (60 χάρτινοι σάκοι)
Συνθήκες αποθήκευσης	Στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό και σε θερμοκρασίες από +5°C έως +35°C
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ειδικό βάρος νωπού κονιάματος:	~ 1,56 kg/lt (+20°C)	
Ολίσθηση:	≤ 0,5 mm	(EN 1308)
Αντοχή αποκόλλησης :		
<i>Μέσες τιμές αποτελεσμάτων εργαστηριακού ελέγχου παραγωγής :</i>		
Σε σκυρόδεμα μετά από 28 μέρες:	1,40 N/mm ²	(EN 1348)
Μετά από θέρμανση στους 70°C:	1,40 N/mm ²	(EN 1348)
Μετά από εμβάπτιση:	1,10 N/mm ²	(EN 1348)
Μετά από 25 κύκλους ψύξης/απόψυξης:	1,20 N/mm ²	(EN 1348)
Ανοικτός χρόνος εφαρμογής:	30 λεπτά	(EN 1346)
Χρόνος μικροδιορθώσεων:	10 λεπτά	

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία υποστρώματος	+5°C / +35°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5°C / +35°C
Νερό ανάμειξης	~7,0 lt νερό/σακί 25 kg
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	10 mm
Κατανάλωση	2,5 – 4,0 kg/m ² , ανάλογα με την ομαλότητα της επιφάνειας, το μέγεθος και τον τύπο του πλακιδίου
Αρμολόγηση	Σε δάπεδο: ~24 ώρες στους +20°C
	Σε τοίχο: ~12 ώρες στους +20°C

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι σταθερό, συμπαγές, στεγνό και απαλλαγμένο από σκόνη, σαθρά προσκολλημένα σωματίδια και παντός είδους ρύπους. Η προετοιμασία του υποστρώματος πρέπει να πραγματοποιείται με κατάλληλα μηχανικά μέσα (π.χ. τρίψιμο, υδροβολή, κ.α.).

Εάν το υπόστρωμα είναι σαθρό ή τρίβεται, προτείνεται αστάρωμα της επιφάνειας με το ακρυλικό αστάρι νερού MARMOLINE MST 11.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Ανακατέψτε καλά, με ηλεκτρικό δράπανο χαμηλών στροφών, ένα σακί 25 kg με περίπου 7 λίτρα καθαρό νερό. Αφήστε το μίγμα για 5 -10 λεπτά, να ωριμάσει, και ύστερα αναδεύστε ξανά. Απλώστε την κόλλα με τη βοήθεια κατάλληλης οδοντωτής σπάτουλας (της οποίας το μέγεθος θα επιλέξετε ανάλογα με το υπόστρωμα και τον τύπο του πλακιδίου) ομοιόμορφα σε όλη την επιφάνεια του υποστρώματος.

Το διαστρωμένο μίγμα πρέπει να καλυφθεί με πλακίδια μέσα σε χρόνο 30 λεπτών από το άπλωμα της κόλλας και οπωσδήποτε πριν δημιουργηθεί κρούστα (φιλμ) στην επιφάνειά της. Τοποθετείτε τα πλακίδια ασκώντας πίεση σε αυτά.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Τοποθετείτε τα πλακίδια ασκώντας πίεση σε αυτά. Η κόλλα παραμένει εργάσιμη στο δοχείο για περίπου 4 ώρες ανάλογα με την εποχή, τη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος. Όταν η κόλλα αρχίζει να σφίγγει, τότε θα πρέπει να ανακατέψετε ξανά χωρίς την προσθήκη νερού.

Η αρμολόγηση των πλακιδίων μπορεί να γίνει 24 ώρες (για τα δάπεδα) και 12 ώρες (για τους τοίχους).

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Νωπό υλικό θα πρέπει να απομακρύνεται άμεσα από τον εξοπλισμό εφαρμογής με νερό. Σκληρυμένο/ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η διάστρωση της κόλλας και η επικόλληση των πλακιδίων θα πρέπει να πραγματοποιείται σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C, χωρίς έκθεση σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία και έντονο άνεμο.
- Εφαρμόστε μόνο σε σταθερά, καλά προετοιμασμένα υποστρώματα.
- Μην υπερβείτε τη συνιστάμενη μέγιστη ποσότητα νερού ανάμειξης.
- Μην προσθέτετε οποιοδήποτε άλλο υλικό στη σκόνη.
- Μην προσθέτετε επιπλέον νερό σε κόλλα που έχει ήδη αρχίσει να πήζει.
- Μην κάνετε διαβροχή της στρώσης εφαρμοσμένης κόλλας πριν την επικόλληση των πλακιδίων.
- Μην υπερβαίνετε το μέγιστο πάχος εφαρμογής.
- Προστατέψτε την επιφάνεια εφαρμογής από παγετό, άνεμο και άμεση ηλιακή ακτινοβολία για τουλάχιστον 24 ώρες από την εφαρμογή.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΠΡΟΤΥΠΑ

Φέρει σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως C2TE, βελτιωμένων ιδιοτήτων, κανονικής πήξης τσιμεντοειδής κόλλα πλακιδίων με μειωμένη ολίσθηση και εκτεταμένο διαθέσιμο χρόνο, σύμφωνα με το EN 12004.

ΥΓΕΙΑ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αναλυτικές πληροφορίες και οδηγίες που αφορούν στην ασφαλή διαχείριση του προϊόντος και σε θέματα Υγείας & Ασφάλειας, παρέχονται στο πλέον πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet - SDS), αντίγραφα του οποίου είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της εταιρείας <https://marmoline.gr/> ή κατόπιν ζήτησης.

ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται στην εμπειρία και τρέχουσα γνώση του Τμήματος Έρευνας & Ανάπτυξης της Εταιρείας. Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας. Οι συστάσεις και οδηγίες εφαρμογής πρέπει να θεωρούνται από τον χρήστη ως ενδεικτικές, και πάντα με δεδομένο ότι το προϊόν έχει διακινηθεί και αποθηκευτεί με βάση τις οδηγίες της Εταιρείας. Καθώς δεν είναι δυνατόν να ελέγχονται οι παράμετροι/συνθήκες εφαρμογής του προϊόντος στην πράξη, δεν μπορεί να παρασχεθεί ουδεμία εγγύηση για το αποτέλεσμα της κάθε

εφαρμογής. Συνεπώς δεν μπορεί να θεμελιωθεί ουδεμία νομική ευθύνη της Εταιρείας με βάση τις πληροφορίες και υποδείξεις που αναγράφονται στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος. Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των αναγραφόμενων στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος, χωρίς προειδοποίηση. Οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στην πλέον πρόσφατη έκδοση Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της εταιρείας ή κατόπιν ζήτησης.

 24 DoP: 100 Marmo-CPR	
NORDIA SA 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens, Greece	
EN 12004:2007 + A1:2012 MARMOLINE EASY GEL 90 Improved cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal or external use	
Initial tensile adhesion strength:	≥ 1 N/mm ²
Tensile adhesion strength after heat ageing:	≥ 1 N/mm ²
Tensile adhesion strength after water immersion:	≥ 1 N/mm ²
Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycles:	≥ 1 N/mm ²
Reaction to fire:	A2-s1, d0
Release of dangerous substances:	See product's SDS
see detailed DoP in https://marmoline.gr	