

KM 100

EN 12004
C2TE

Λευκή ακρυλική κόλλα για μάρμαρα και γρανίτες

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Λευκή κόλλα με βάση το λευκό τσιμέντο Portland υψηλής αντοχής (I-52,5) ενισχυμένη με πολυμερείς ρητίνες, άριστες πρώτες ύλες και ειδικά πρόσθετα για τη βελτίωση της πρόσφυσης των πλακιδίων σε δύσκολες, χαμηλής απορροφητικότητας επιφάνειες.

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 KM 100 ικανοποιεί τους αυστηρότερους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς σχετικά με τις εκπομπές VOC. Επιπλέον το προϊόν συνοδεύεται με Περιβαλλοντική Δήλωση (Environmental Product Declaration – EPD) σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του. (EPD registration number: S-P-09964).

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η αξιόπιστη λύση για τους επαγγελματίες. Ισχυρές συγκολλήσεις πλακιδίων μαρμάρων ή γρανιτών με ιδιαιτερότητες, όπως μάρμαρα μεγάλης λευκότητας ή απορροφητικότητας, τα οποία απαιτούν προηγμένα υλικά συγκόλλησης. Χρησιμοποιείται και για την συγκόλληση κεραμικών και χαμηλής απορροφητικότητας

πλακιδίων, διακοσμητικών τούβλων κ.λπ.

Το προϊόν συνιστάται για οποιοδήποτε σύνθετος, τσιμεντοειδούς βάσης υπόστρωμα δαπέδου ή τοίχου εσωτερικού ή εξωτερικού χώρου.

Για τη συγκόλληση πλακιδίων συνθετικών χαλαζιακών πετρωμάτων συνιστάται να προστίθεται στο μίγμα ρητίνη MARMOLINE MP 20

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Άριστη πρόσφυση
- Μεγάλες αντοχές
- Αντοχή στην υγρασία και τον παγετό
- Ευκολία εφαρμογής με προσθήκη μόνο νερού
- Εσωτερική και εξωτερική χρήση
- Δεν παρατηρείται γλίστρημα των πλακιδίων κατά την τοποθέτησή τους
- Η σύνθεσή της με βάση το λευκό τσιμέντο εξασφαλίζει τη διατήρηση της λευκότητας ή του χρώματος των μαρμάρων
- Προστατεύει τα λευκά και έγχρωμα μάρμαρα από λεκέδες, ραγίσματα και ξεφλουδίσματα που οφείλονται στην απορρόφηση υγρασίας από το υπόστρωμα

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμέντο Portland, αδρανή επιλεγμένης κοκκομετρίας από λευκό μάρμαρο Διονύσου, ειδικάπρόσθετα 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, 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:	~ 1,58 kg/lit (+20°C)	
Ολίσθηση:	≤ 0,5 mm	(EN 1308)
Αντοχή αποκόλλησης:		
<i>Ετήσια αποτελέσματα (2022) μέσω των τιμών εργαστηριακού ελέγχου:</i>		
Σε σκυρόδεμα μετά από 28 μέρες:	1,70 N/mm ²	(EN 1348)
Μετά από θέρμανση στους 70°C:	1,50 N/mm ²	(EN 1348)
Μετά από εμβάπτιση σε νερό:	1,50 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 – 7,5 lt νερό/σακί 25 kg
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 δρόπανο χαμηλών στροφών, ένα σακί 25 kg με 7 -7,5 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.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Τοποθετείτε τα πλακίδια ασκώντας πίεση σε αυτά. Η κόλλα παραμένει εργάσιμη στο δοχείο για 3 - 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 τοποθέτηση 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 (1 cm)
- 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 διευρυμένο ανοικτό 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 Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet - SDS), αντίγραφο του οποίου είναι διαθέσιμο 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 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. Είναι αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να αξιολογήσει την καταλληλότητα και εφαρμοσιμότητα του προϊόντος για την προοριζόμενη χρήση.

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, αντίγραφο του οποίου είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της εταιρείας ή κατόπιν ζήτησης.

 12 DoP: 001 MARMO-CPR	
NORDIA SA 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens, Greece	
EN 12004:2007+A1:2012 MARMOLINE KM 100 Improved cementitious adhesive for tiles with reduced slip and extended open time	
Initial tensile adhesion strength:	≥ 1.0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after heat ageing:	≥ 1.0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after water immersion:	≥ 1.0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycles:	≥ 1.0 N/mm ²
Reaction to fire:	A2-s1,d0
Release of dangerous substances:	See product's SDS
see detailed DoP in https://marmoline.gr	