

# SUPER 100

EN 12004  
C2TE S1

## Υψηλών επιδόσεων εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η SUPER 100 είναι μια υψηλών επιδόσεων, ρητινούχα, εύκαμπτη, τσιμεντοειδής κόλλαπλακιδίων με μηδενική κάθετη ολίσθηση και παρατεταμένο ανοιχτό χρόνο εφαρμογής. Κατάλληλη για την συγκόλληση πλακιδίων κάθε τύπου και μεγέθους, σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες και για εφαρμογή σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Κατηγορίας C2TE S1 σύμφωνα με το EN 12004 και αντίστοιχη σήμανση CE.

Με πιστοποίηση EUROFINS Indoor Air Comfort Gold που διασφαλίζει ότι η SUPER 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 SUPER 100 είναι κατάλληλη για επικόλληση των ακόλουθων τύπων πλακιδίων:

- Πλακίδια κάθε τύπου, μεσαίων έως και μεγάλων διαστάσεων
- Μάρμαρα και μωσαϊκά
- Γρανίτες
- Πλακίδια χαμηλής απορροφητικότητας
- Υαλοψηφίδες
- Πλακίδια τύπου gres porcelanato
- Διακοσμητικά πετρώματα, φυσικά ή τεχνητά

Η SUPER 100 είναι κατάλληλη για εφαρμογή στους ακόλουθους τύπους υποστρωμάτων:

- Σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα
- Επιχρίσματα & κονιάματα σε τοιχοποιίες
- Τουβλοδομές
- Μωσαϊκό και υφιστάμενα πλακίδια
- Τσιμεντοσανίδες, γυψοσανίδες (με χρήση κατάλληλου ασταριού)

Η SUPER 100 είναι κατάλληλη για εφαρμογή σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες στους εξής χώρους:

- Χώρους κατοικιών (κουζίνες, καθιστικό, υπνοδωμάτια, μπάνια, ντουζιέρες)
- Μπαλκόνια, βεράντες, ταράτσες, αίθρια
- Αποθηκευτικούς χώρους & χώρους διακίνησης εμπορευμάτων
- Χώρους γραφείων & κτίρια εμπορικών δραστηριοτήτων
- Επιφάνειες με σύστημα ενδοδαπέδιας θέρμανσης

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Ιδανική για επικόλληση απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων και πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων σε επιφάνειες όπου απαιτείται υψηλή πρόσφυση, ελαστικότητα και αντοχή στην υγρασία (π.χ. παλαιά στρώση πλακιδίων, γυψοσανίδες). Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

<b>Σύσταση</b>	Τσιμέντο Portland, αδρανή επιλεγμένης κοκκομετρίας, ειδικάπρόσθετα και πολυμερή συστατικά
<b>Εμφάνιση/Χρώμα</b>	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)
<b>Συσκευασία</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Χάρτινος σάκος 25 kg - Παλέτα των 1500 kg (60 χάρτινοι σάκοι)</li> <li>Πλαστικός σάκος 5 kg - Παλέτα των 960 kg (48 χαρτοκιβώτια των 4 x 5 kg)</li> </ul>
<b>Συνθήκες αποθήκευσης</b>	Στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τονπαγετό και σε θερμοκρασίες από +5°C έως +35°C
<b>Διάρκεια ζωής</b>	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

<b>Ειδικό βάρος νωπού κονιάματος:</b>	~ 1,58 kg/lt (+20°C)	
<b>Ολίσθηση:</b>	≤ 0,5 mm	(EN 1308)
<b>Αντοχή αποκόλλησης</b>		
<i>Μέσες τιμές αποτελεσμάτων εργαστηριακού ελέγχου παραγωγής:</i>		
<b>Σε σκυρόδεμα μετά από 28 μέρες:</b>	1,60 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1348)
<b>Μετά από θέρμανση στους 70°C:</b>	1,40 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1348)
<b>Μετά από εμβάπτιση:</b>	1,20 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1348)
<b>Μετά από 25 κύκλους ψύξης/απόψυξης:</b>	1,30 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1348)
<b>Ανοικτός χρόνος εφαρμογής:</b>	30 λεπτά	(EN 1346)
<b>Χρόνος μικροδιορθώσεων:</b>	10 λεπτά	
<b>Εγκάρσια παραμόρφωση:</b>	≥ 2,5 mm (S1)	(EN 12002)

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

<b>Θερμοκρασία υποστρώματος</b>	+5°C / +35°C
<b>Θερμοκρασία περιβάλλοντος</b>	+5°C / +35°C
<b>Νερό ανάμειξης</b>	~7,0 lt νερό/σακί 25 kg
<b>Μέγιστο πάχος εφαρμογής</b>	10 mm
<b>Κατανάλωση</b>	2,5 – 4,0 kg/m <sup>2</sup> , ανάλογα με την ομαλότητα της επιφάνειας, το μέγεθος και τον τύπο του πλακιδίου
<b>Αρμολόγηση</b>	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 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 3 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).

Για εφαρμογή πλακιδίων σε ενδοδαπέδια θέρμανση: τοποθέτηση πλακιδίων με συνολική επιφάνεια

μεγαλύτερη από 900 cm<sup>2</sup> (ενδεικτικά: διαστάσεις από 30 cm x 30cm και άνω), η εφαρμογή της κόλλας Super 100 πρέπει να γίνεται υποχρεωτικά με τη μέθοδο της διπλής επάλειψης (back-buttering).

Για εφαρμογή σε πλακίδια μεγάλων διαστάσεων, όπου τα πλακίδια έχουν συνολική επιφάνεια μεγαλύτερη από 3.600 cm<sup>2</sup> (ενδεικτικά: διαστάσεις από 60 cm x 60 cm και άνω), καθίσταται απαραίτητη η μέθοδος της διπλής επάλειψης (back-buttering).

### 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.
- Σε πλακίδια μεγάλων διαστάσεων, εφαρμόζετε κόλλα και στο πλακίδιο και στο δάπεδο: χτενίζετε την κόλλα προς την μικρή διάσταση του πλακιδίου, κάθετα στην μεγάλη διάσταση του πλακιδίου και κολλάτε το πλακίδιο πριν δημιουργηθεί κρούστα.

## ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΠΡΟΤΥΠΑ

Φέρει σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως C2TES1, βελτιωμένων ιδιοτήτων, παραμορφώσιμη, 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), 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 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, αντίγραφο του οποίου είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της εταιρείας ή κατόπιν ζήτησης.

 12 DoP: 009 MARMO-CPR	
NORDIA SA 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens, Greece	
EN 12004:2007 + A1:2012 MARMOLINE SUPER 100 Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal or external use	
Initial tensile adhesion strength:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after heat ageing:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after water immersion:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycles:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Reaction to fire:	A2-s1, d0
Release of dangerous substances:	See product's SDS
see detailed DoP in <a href="https://marmoline.gr">https://marmoline.gr</a>	