

KL 101

Ρητινούχο συγκολλητικό κονίαμα για τοιχοποιία πορομπετόν (AAC)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Έτοιμο προς χρήση, ξηρό κονίαμα συγκόλλησης για δομικά στοιχεία πορομπετόν. Κατάλληλο για κτίσιμο στοιχείων από πορομπετόν τόσο σε εξωτερικές όσο και σε εσωτερικές τοιχοποιίες.

Κατατάσσεται ως κονίαμα κατηγορίας αντοχής M15 κατά (EN1015-11) για δομικά στοιχεία πορομπετόν.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Χρησιμοποιείται σαν συνδετικό υλικό για το χτίσιμο και την συγκόλληση των δομικών στοιχείων από πορομπετόν αλλά και άλλων παρόμοιων στοιχείων τόσο σε εξωτερικές όσο και σε εσωτερικές τοιχοποιίες.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την συγκόλληση και άλλων δομικών υλικών όπως διακοσμητικά τούβλα κ.λπ.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμέντο Portland, αδρανή επιλεγμένης κοκκομετρίας, ειδικά πρόσθετα και πολυμερή συστατικά
Εμφάνιση/Χρώμα	Σκόνη, λευκή
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.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετική πρόσφυση ακόμα και σε απαιτητικά υποστρώματα
- Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης
- Παρατεταμένος ανοιχτός χρόνος
- Υψηλή αντοχή σε διακυμάνσεις θερμοκρασίας (ζέστη-κρύο) και υγρασία
- Εύκολη εφαρμογή- Δεν σβολιάζει
- Άριστη εργασιμότητα
- Συμβατό με όλους τους τύπους πορομπετόν
- Ταχύτητα – ευκολία εφαρμογής – προσθήκη μόνο νερού
- Εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης

Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής (αποθηκευμένο κλειστό δοχείο σε σκιερό μέρος)
----------------------	---

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα	Λευκό	
Κοκκομετρία	Έως 0,5 mm	
Ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1980 kg /m ³	
Αντοχή θλίψης στις 28 μέρες	>12,0 MPa (EN 1015-11)	
Αντοχή κάμψης στις 28 μέρες	>2,5 MPa (EN 1015-11)	
Αντοχή αποκόλλησης :		
Μέσες τιμές βάσει εργαστηριακών μετρήσεων ελέγχου παραγωγής:		
Σε σκυρόδεμα μετά από 28 μέρες:	1,0 N/mm ²	(EN 1348)
Μετά από θέρμανση στους 70°C:	0,8 N/mm ²	(EN 1348)
Μετά από εμβάπτιση:	0,8 N/mm ²	(EN 1348)
Μετά από 25 κύκλους ψύξης – απόψυξης:	0,7 N/mm ²	(EN 1348)
Ανοιχτός χρόνος εφαρμογής:	20 λεπτά	
Χρόνος μικροδιορθώσεων:	5 λεπτά	
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	3-4 ώρες	

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία υποστρώματος	+5°C / +35°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5°C / +35°C
Νερό ανάμειξης	~7,0 lt καθαρό νερό/σακί 25 kg
Κατανάλωση	Το περιεχόμενο του σάκου 25 kg αρκεί για τη συγκόλληση 1,4 – 1,6 m ³ τοιχοποιίας πορομπετόν
Πάχος εφαρμογής	5 mm

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι σταθερό, συμπαγές, στεγνό και απαλλαγμένο από σκόνη, σαθρά προσκολλημένα σωματίδια και παντός είδους ρύπους.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Σε καθαρό δοχείο βάλτε 6,5 -7 λίτρα νερό και αδειάστε το περιεχόμενο ξηρό κονίαμα του σάκου σταδιακά, ανακατεύοντας συνεχώς, κατά προτίμηση με ηλεκτρικό δράπανο χαμηλών στροφών έτσι ώστε να προκύψει μια ομοιογενής μάζα κονιάματος χωρίς σβόλους. Αφήστε το μίγμα για 5 -10 λεπτά, να ωριμάσει, και ύστερα αναδεύστε λίγο ξανά σε χαμηλές στροφές.
- Η διάστρωση του κονιάματος πάνω στις οριζόντιες επιφάνειες των στοιχείων από πορομπετόν, γίνεται με τη βοήθεια ειδικής οδοντωτής σπάτουλας ομοιόμορφα και σε πάχος έως 5 mm.
- Η τοποθέτηση – κτίσιμο των στοιχείων πορομπετόν πρέπει να γίνεται μέσα σε 10 λεπτά μετά τη διάστρωση του κονιάματος, διαφορετικά θα πρέπει να αφαιρείται το κονίαμα και να επαναδιαστρώνεται εκ νέου.
- Το ίδιο κονίαμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για το αρμολόγηση των στοιχείων όπως και για το σπατουλάρισμα των επιφανειών της τοιχοποιίας τοπικά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Το πάχος των αρμών δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 3mm.
- Το περιεχόμενο του σάκου πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία
- Μην προσθέτετε υπερβολικές ποσότητες νερού διότι έτσι αυξάνεται η πιθανότητα να μειωθούν οι αντοχές του προϊόντος και να δημιουργηθούν ρωγμές
- Δεν συνιστάται η χρήση σε ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες παγετού ή καύσωνα (θερμοκρασία εφαρμογής: +5 °C έως +35 °C)

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ


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


ΥΓΙΕΙΝΗ, 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 διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της εταιρείας www.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. 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 διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της εταιρείας www.marmoline.gr ή κατόπιν ζήτησης.

 12 DoP: 034a MARMO-CPR
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece
MARMOLINE KL 101
EN 12004:2007+A1:2012 Cementitious adhesive for tiles with reduced slip
Initial tensile adhesion strength: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Tensile adhesion strength after heat ageing: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Tensile adhesion strength after water immersion: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycles: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Reaction to fire: <i>Class A1</i> Release of dangerous substances: <i>see product's SDS</i>

 12 DoP: 034b MARMO-CPR
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece
MARMOLINE KL 101
EN 998-2:2016 Masonry mortar
Proportion of constituents: Cement & additives: 30 % Aggregates: 70 % Contents of chloride: < 0.1 % Cl Water absorption: 0.2 kg/(m ² · min ^{0.5}) Water vapour permeability: μ 5/20 Thermal conductivity/density: (λ _{10,dry}) 0.38 W/mK (tab. mean value; P= 50%) Durability (against freeze/thaw, in the intended place of use): <i>Evaluated as excellent, after laboratory and field tests</i> Release of dangerous substances: see product's SDS