

KL 101

EN 998-2
M10

Ρητινούχο συγκολλητικό κονίαμα για τοιχοποιία από 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).

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

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.

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

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

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, 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:	~ 1,98 kg/lt (+20°C)
Κοκκομετρία :	ως 1 mm
Αντοχή θλίψης στις 28 μέρες:	>10,0 MPa (EN 1015-11)
Αντοχή κάμψης στις 28 μέρες:	>1,5 MPa (EN 1015-11)
Αντοχή διάτμησης:	0,30 N/mm ² (EN 998-2 – Annex C. Tabulated value)
Χρόνος ζωής στο δοχείο :	~4 ώρες (EN 1015-9)
Χρόνος διορθώσεων:	~16 λεπτά (EN 1015-9)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία υποστρώματος	+5°C / +35°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5°C / +35°C
Νερό ανάμειξης	~6,8 lt καθαρό νερό/σακί 25 kg
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	5 mm
Κατανάλωση	Το περιεχόμενο του σάκου 25 kg αρκεί για τη συγκόλληση 1,4 – 1,6 m ³ τοιχοποιίας πορομπετόν

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

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

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

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.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

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.

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

- 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)

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΠΡΟΤΥΠΑ


Φέρει σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως κονίαμα τοιχοποιίας λεπτής στρώσης (T) τύπου M10, σύμφωνα με το EN 998-2.

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 διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της εταιρείας ή κατόπιν ζήτησης.

 23 DoP: 266 MAR-CPR	
NORDIA SA 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens, Greece	
EN 998-2:2016 MARMOLINE KL 101 Thin layer masonry mortar (T)	
0654	
Compressive strength :	M10
Shear strength	0.30 N/mm ²
Reaction to fire:	Class A1
Water absorption:	< 0.5 kg/m ² min ^{0.5}
Water vapour permeability (μ)	5/20
Thermal conductivity:	0.37 W/mK (λ _{10,dry} P=50%)
Chloride content:	≤ 0.1%
Workable life:	240 min
Maximum grain size	1 mm
Correction time	16 min
Durability	NPD
Dangerous substances:	See SDS
See detailed DoP in https://marmoline.gr	