

AQUATA FL

**Εύκαμπτο, ρητινούχο, επαλειφόμενο
στεγανωτικό κονίαμα δύο συστατικών**

EN 1504-2

**EN 14891
CM O1**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το AQUATA FL είναι ένα εύκαμπτο, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα δύο συστατικών. Αποτελείται από μία τσιμεντοειδούς βάσης κονία (συστατικό Α) και ένα ρητινούχο γαλάκτωμα (συστατικό Β). Είναι ιδανικό για την άριστη στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος, υπογείων δεξαμενών και επιφανειών που πρόκειται να επενδυθούν με πλακάκια.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Στεγάνωση στα τοιχία υπογείων και θεμελίων.
- Στεγάνωση επιφανειών από τούβλο, σκυρόδεμα, σοβά κλπ.
- Για υγρούς χώρους με αρνητικές πιέσεις (υπόγειες δεξαμενές, πισίνες).
- Στεγάνωση επιφανειών που πρόκειται να καλυφθούν με πλακίδια όπως μπαλκόνια, ταρατσες, ανεστραμμένα δώματα, υγροί χώροι (μπάνια, κουζίνες κλπ). Ικανοποιεί το πρότυπο EN 14891 κλπ.

- Για εφαρμογές σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ανθεκτικό στην θετική και αρνητική πίεση νερού.
- Προστατεύει το σκυρόδεμα από την ενανθράκωση και τους ατμοσφαιρικούς παράγοντες.
- Ισχυρή πρόσφυση στο υπόστρωμα.
- Διαπερατό από τους υδρατμούς.
- Δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών.
- Προσφέρει αντοχή σε γήρανση.
- Άριστη εργασιμότητα
- Εύκολο στο χειρισμό και την εφαρμογή.
- Φιλικό προς τον χρήστη και το περιβάλλον.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμέντο τροποποιημένο με πολυμερή, ειδικά επιλεγμένα αδρανή.
Εμφάνιση/Χρώμα	Σκόνη γκρί
Συσκευασία	- Συστατικό Α: Χάρτινος σάκος 25 kg - Παλέτα των 1500 kg (60 χάρτινοι σάκοι) - Συστατικό Β: Πλαστικό δοχείο των 10 kg
Συνθήκες αποθήκευσης	Στις αρχικές, κλειστές, σφραγισμένες και άφθαρτες συσκευασίες, προστατευμένα 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:	~ 1,70 kg/lit (+20°C) (αναμιξη συστατικών Α και Β)	
Διαπερατότητα σε υδρατμούς:	Κλάση I ($s_D < 5$ m)	(EN ISO 7783)
Διαπερατότητα διοξειδίου του άνθρακα:	$S_D > 50$ m	(EN 1062-6)
Αντοχή συγκόλλησης με εξόλκευση:	$\geq 0,8$ MPa	(EN 1542)
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών:	Μέθοδος Α – Στατική: Κλάση A4 στους 23°C Κλάση A3 στους -10°C,	(EN 14891)
Τριχοειδής απορρόφηση:	$w < 0,1$ kg/m ² h ^{0,5}	(EN 1062-3)
Χρήση κάτω από κεραμικά πλακίδια που τοποθετούνται με κόλλα πλακιδίων:	Κλάση: CM O1 Αδιαπέραστο από νερό υπό πίεση Αρχική αντοχή πρόσφυσης: 0,75 N/mm ² (> 0,5 N/mm ²) Αντοχή πρόσφυσης κατόπιν εμβάπτισης σε νερό: 0,54 N/mm ² (> 0,5 N/mm ²) Αντοχή πρόσφυσης μετά από θέρμανση: 0,94 N/mm ² (> 0,5 N/mm ²) Αντοχή πρόσφυσης μετά από κύκλους ψύξης/απόψυξης: 0,56 N/mm ² (> 0,5 N/mm ²) Αντοχή πρόσφυσης μετά από εμβάπτιση σε ασβεστόνερο: 0,58 N/mm ² (> 0,5 N/mm ²) Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών στους 23°C: 1,20 mm (> 0,75 N/mm ²) Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών στους -5°C: 0,81 mm (> 0,75 N/mm ²)	(EN 14891)

Για την επικόλληση πλακιδίων στη δοκιμή χρησιμοποιήθηκε κόλλα MARMOLINE FLEX 2000 (C2TES1):

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία υποστρώματος	+5°C / +35°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5°C / +35°C
Ανάμιξη	Συστατικό Β (10 kg) /σακί 25 kg
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	2 mm σε 2 στρώσεις
Κατανάλωση	1,65 kg/m ² /mm, το πάχος της εφαρμογής εξαρτάται από τις απαιτήσεις του εκάστοτε έργου

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι σταθερό, συμπαγές, στεγνό και απαλλαγμένο από σκόνη, σαθρά προσκολλημένα σωματίδια και παντός είδους ρύπους. Επίσης η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, χωρίς σκόνες, άλατα ή λάδια

ΑΝΑΜΙΞΗ

Αδειάστε το υγρό (συστ. Β) σε ένα καθαρό δοχείο αφήνοντας μια μικρή ποσότητα μέσα στο δοχείο. Η σκόνη (συστ. Α) πρέπει να προστίθεται αργά στο υγρό ανακατεύοντας ταυτόχρονα με κατάλληλο αναμικτήρα. Η ανάμιξη γίνεται με μηχανικό αναδευτήρα στις αργές στροφές, μέχρις ότου το υλικό είναι ομοιογενές και χωρίς σβώλους.

Αφήστε το μίγμα να ηρεμήσει για 3 λεπτά και αναμίξτε ξανά, προσθέτοντας την υπόλοιπη ποσότητα υγρού.

Δεν επιτρέπεται η προσθήκη νερού στο μίγμα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το υλικό εφαρμόζεται σε δύο στρώσεις. Εφαρμόστε την πρώτη στρώση με βούρτσα πιέζοντας το υλικό στην επιφάνεια. Η δεύτερη στρώση μπορεί να εφαρμοστεί (με βούρτσα, σπάτουλα ή ρολό), όταν η πρώτη έχει στεγνώσει και πάντα σε διεύθυνση κάθετη με την πρώτη στρώση.

Μεσοδιάστημα επακόλουθων επιστρώσεων: ελάχιστο 12 ώρες και μέγιστο 48 ώρες στους 20°C.

Το μέγιστο συνολικό πάχος εφαρμογής πρέπει να είναι 2mm, εφαρμοσμένο σε 2 στρώσεις. Σε περιοχές που υπόκεινται σε υψηλές καταπονήσεις και απαιτείται η τοπική ενίσχυση του AQUATA FL, συνιστάται η χρήση ταινίας πολυεστερικού υφάσματος (30 gr/m²) ή υαλοπλέγματος (58 gr/m²) στην πρώτη στρώση του κονιάματος όσο αυτή είναι ακόμα νωπή. Το πλέγμα πρέπει να τοποθετηθεί και να εγκιβωτιστεί πλήρως στο κονίαμα.

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 του υλικού θα πρέπει να πραγματοποιείται σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C, χωρίς έκθεση σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία και έντονο άνεμο.
- Μετά την εφαρμογή το υλικό πρέπει να προστατεύεται για 3 ημέρες από τον δυνατό αέρα, τις ακραίες θερμοκρασίες, το ψύχος και τη βροχή.
- Κατά τους θερινούς μήνες το κονίαμα θα πρέπει να συντηρηθεί με ψεκασμό με νερό.
- Αποφύγετε την απευθείας εφαρμογή του υλικού κάτω από υψηλές θερμοκρασίες ή από τον δυνατό άνεμο.
- Μην προσθέτετε οποιοδήποτε άλλο υλικό στην ανάμειξη.
- Μην προσθέτετε νερό σε υλικό που έχει ήδη αρχίσει να πήζει.
- Μην υπερβαίνετε το μέγιστο πάχος εφαρμογής.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΠΡΟΤΥΠΑ

Φέρει σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων βάσει των προτύπων EN 1504-2 (προϊόντα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος) και EN 14891 (αδιάβροχα προϊόντα εφαρμοζόμενα σε υγρή μορφή, για χρήση κάτω από κεραμικά πλακίδια τοποθετημένα με κόλλα)

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.

 22 DoP: 088 MARMO-CPR	
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens, Greece	
EN 1504-2:2004 MARMOLINE AQUATA FL Surface protection products - Coating principles 1.3 (C), 2.2 (C)	
Adhesion strength by «pull-off» test:	≥ 0.8 MPa
Water vapour permeability:	$S_D < 5 \text{ m}$ (Class I)
Capillary absorption:	$W < 0.1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0.5}$
CO2 Permeability:	$S_D > 50 \text{ m}$
Crack bridging properties (static method):	Class A4 (23°C)
	Class A3 (-10°C)
Reaction to fire:	B- s1,d0
Dangerous substances:	Complies with §5.3
See detailed DoP in https://marmoline.gr	

 22 DoP: 089 MARMO-CPR	
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens, Greece	
EN 14891:2017 MARMOLINE AQUATA FL Two component cementitious liquid-applied water impermeable product, with improved crack bridging ability at low temperature (CM O1), for use beneath ceramic tiling bonded with adhesives (recommended adhesive class C2 S1 according to EN 12004 standard)	
Water tightness:	No penetration
Initial tensile adhesion strength:	≥ 0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after heat ageing:	≥ 0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after water contact:	≥ 0.5 N/mm ²
Tensile adhesion strength after contact with lime water: Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles:	≥ 0.5 N/mm ²
Crack bridging ability at 23°C:	≥ 0.75 mm
Crack bridging ability at low temperature (-5°C):	≥ 0.75 mm
Dangerous substances:	See product's SDS
See detailed DoP in https://marmoline.gr	