

AQUATA FL

Εύκαμπτο, ρητινούχο επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα δύο συστατικών

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.

Είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2 ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος καθώς επίσης και με το πρότυπο EN 14891 ως επαλειφόμενο στεγανωτικό προϊόν δύο συστατικών για εφαρμογή κάτω από πλακίδια σε εξωτερικούς ή εσωτερικούς χώρους.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η μεμβράνη που σχηματίζεται είναι κατάλληλη για:

- Την στεγάνωση στα τοιχία υπογείων και θεμελίων.
- Την στεγάνωση επιφανειών από τούβλο, σκυρόδεμα, σοβά κλπ.
- Για υγρούς χώρους με αρνητικές πιέσεις (υπόγειες δεξαμενές, πισίνες).

- Για την στεγάνωση επιφανειών που πρόκειται να καλυφθούν με πλακίδια όπως μπαλκόνια, ταρατσες, ανεστραμμένα δώματα, υγροί χώροι (μπάνια, κουζίνες) 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

Βάση	Τσιμέντο τροποποιημένο με πολυμερή, ειδικά επιλεγμένα αδρανή.
Εμφάνιση/Χρώμα	Γκρι σκόνη
Συσκευασία	A συστ: 25kg & B συστ: 10kg
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.
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής (αποθηκευμένο κλειστό δοχείο σε σκιερό μέρος)
Πυκνότητα νωπού κονιάματος	1,7kg/lt

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**Απαιτήσεις σύμφωνα με EN 1504-2**

Αρχική αντοχή πρόσφυσης εφελκυσμού	≥0.8 MPa
Υδρατμοπερατότητα	Sd < 5 m (Class I)
Τριχοειδής απορρόφηση νερού	w<0.1 kg/m ² · h ^{0,5}
Διαπερατότητα CO₂	Sd > 50m
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών (EN 1062-7)	Κλάση A4(+23°C) Κλάση A3(-10°C)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Euroclass F

Απαιτήσεις σύμφωνα με EN 14981**Διείσδυση νερού σε**

αρνητική υδροστατική πίεση	καμία διείσδυση
Πρόσφυση	≥ 0,87N/mm ²
Πρόσφυση μετά από επαφή με χλωριωμένο νερό	≥ 0,5 N/mm ²

Πρόσφυση μετά από κύκλους πήξης/τήξης	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Πρόσφυση μετά από θερμική γήρανση	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Γεφύρωση ρωγμών στους +23°C	$\geq 0,75\text{mm}$
Γεφύρωση ρωγμών στους -5°C	$\geq 0,75\text{mm}$

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Θερμοκρασία από + 5 °C έως + 30 °C
Κατανάλωση /Δοσολογία	1.65 kg/m ² /mm, το πάχος της εφαρμογής εξαρτάται από τις απαιτήσεις του εκάστοτε έργου.
Ασφάλεια και Υγιεινή	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
Ανάμιξη	Συστ. A: Συστ. B= 25: 10

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.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Αδειάστε το υγρό (συστ. B) σε ένα καθαρό δοχείο αφήνοντας μια μικρή ποσότητα μέσα στο δοχείο. Η σκόνη (συστ. A) 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. 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.

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 ψεκάσμο με νερό.

Αποφύγετε την απευθείας εφαρμογή του υλικού κάτω από υψηλές θερμοκρασίες ή από τον δυνατό άνεμο.

ΧΡΟΝΟΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ

Τοποθέτηση πλακιδίων	μετά ~ 2 ημέρες
Εμβάπτιση σε νερό	μετά από τουλάχιστον 15 ημέρες
Βατότητα	μετά ~ 2 ημέρες
Βροχή	μετά ~ 1 ημέρα


**Οι χρόνοι αναμονής μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την θερμοκρασία, την ατμοσφαιρική υγρασία και την υγρασία του υποστρώματος.*


ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Με άφθονο νερό αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Εγγυόμαστε την ποιότητα του προϊόντος, ως προς τις τεχνικές του προδιαγραφές, όπως αυτές παρουσιάζονται στο τεχνικό δελτίο. Αυτή η εγγύηση αφορά αυστηρά μόνο το διαθέσιμο προϊόν και σε καμία περίπτωση το τελικό αποτέλεσμα από την εφαρμογή του, το οποίο εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την εμπειρία και ποιότητα εργασίας κάθε χρήστη, καθώς και τις συνθήκες εφαρμογής. Συνιστάται στον χρήστη να εφαρμόσει το προϊόν σε μικρή κλίμακα και αφού βεβαιωθεί για το αποτέλεσμα, στη συνέχεια να το χρησιμοποιήσει στο έργο του. Η δημοσίευση αυτού του δελτίου τεχνικών δεδομένων ακυρώνει οποιαδήποτε προηγούμενη έκδοσή του.

 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:	SD < 5 m (Class I)
Capillary absorption:	W < 0.1 kg/m ² h ^{0.5}
CO ₂ Permeability:	SD > 50 m
Crack bridging properties (static method):	Class A4 (23°C)
	Class A3 (-10°C)
Reaction to fire:	F
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	
N 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:	> 0.5 N/mm ²
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	