

AQUATA ELASTIC


ΕΛΑΣΤΙΚΟ & ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

Περιγραφή Προϊόντος :	Ελαστικό και εύκαμπτο τσιμεντοειδές κονίαμα στεγανοποίησης σκυροδέματος και τοιχοποιίας. Αποτελείται από δύο συστατικά την λευκή σκόνη τσιμεντοειδούς βάσης με επιλεγμένα χαλαζιακά αδρανή και ειδικά πρόσθετα (συστ.Α) και το υγρό ακρυλικό υψηλής απόδοσης (συστ.Β).	
Χρήσεις :	<ul style="list-style-type: none"> • Υγρομόνωση σκυροδέματος που υπόκειται σε μικρές μετατοπίσεις ή ρωγμές • Προστασία σκυροδέματος από ατμοσφαιρικούς παράγοντες • Επικάλυψη υγρομόνωσης σε οροφές, με χρήση πλέγματος όπου είναι απαραίτητο • Στεγανοποίηση υπογείων, θεμελίων, πλακών τοιχοποιίας, δεξαμενών νερού και πισινών (πριν την τοποθέτηση πλακιδίων). • Κατάλληλο για χρήση κάτω από κεραμικά πλακίδια που τοποθετούνται με κόλλα πλακιδίων (ικανοποιεί το πρότυπο EN 14891) • Κατάλληλο για την επαφή με νερό που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση (ικανοποιεί το πρότυπο EN 14944-1) • Σφράγισμα και επιστρωση οπών μεσοζευγμάτων για να εξασφαλιστεί η υγρομόνωση 	
Πλεονεκτήματα:	<ul style="list-style-type: none"> • Ανθεκτικό σε θετική και αρνητική πίεση νερού • Διαπερατό από τους υδρατμούς • Γρήγορη και εύκολη εφαρμογή • Δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών • Φιλικό προς το περιβάλλον • Ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία 	
Τρόπος Διάθεσης :	Συστατικό Α: Σακί 25kg Συστατικό Β: Δοχείο 8,75 kg	
Αποθήκευση:	Μέγιστος χρόνος αποθήκευσης, σε άθικτη συσκευασία και ξηρό περιβάλλον: 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
Ασφάλεια και Υγιεινή :	Περιέχει τσιμέντο και αδρανή, συνεπώς απαιτούνται τα ίδια μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τη χρήση των παραπάνω υλικών.	
Προδιαγραφές :	EN 1504-2 & EN 14891, EN 14944-1	
Πιστοποίηση /σήμανση CE:	Πιστοποίηση της σταθερότητας του συστήματος ελέγχου της παραγωγής TÜV AUSTRIA HELLAS (0906) - 0906-CPR-02413045	

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

(τα αποτελέσματα έχουν ληφθεί με πάχος υλικού 2 mm)

Διαπερατότητα σε υδρατμούς (EN ISO 7783):	Κλάση I ($S_D < 5 \text{ m}$)
Διαπερατότητα διοξειδίου του άνθρακα (EN 1062-6):	$S_D > 50 \text{ m}$
Αντοχή συγκόλλησης με εξόλκευση (EN 1542):	$\geq 1,5 \text{ MPa}$
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών (EN 1062-7):	Μέθοδος Α – Στατική: Κλάση A4 στους -10°C ($> 1,25 \text{ mm}$) Μέθοδος Β – Δυναμική: Κλάση B2 στους -10°C , μετά από δοκιμή 1000 κύκλων μεταβολής πλάτους ρωγμής (0,10 - 0,15 mm)
Τριχοειδής απορρόφηση (EN 1062-3):	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
Κατάλληλο για χρήση κάτω από κεραμικά πλακίδια που τοποθετούνται με κόλλα πλακιδίων (EN 14891). Για την επικόλληση πλακιδίων στη δοκιμή χρησιμοποιήθηκε κόλλα MARMOLINE FLEX 2000 (C2TES1):	Κλάση: CM O2 Αδιαπέραστο από νερό υπό πίεση (1,5 bar για 7 ημέρες) Αρχική αντοχή πρόσφυσης: $1,0 \text{ N/mm}^2$ ($> 0,5 \text{ N/mm}^2$) Αντοχή πρόσφυσης κατόπιν εμβάπτισης σε νερό: $0,7 \text{ N/mm}^2$ ($> 0,5 \text{ N/mm}^2$) Αντοχή πρόσφυσης μετά από θέρμανση: $1,2 \text{ N/mm}^2$ ($> 0,5 \text{ N/mm}^2$) Αντοχή πρόσφυσης μετά από κύκλους ψύξης/απόψυξης: $0,7 \text{ N/mm}^2$ ($> 0,5 \text{ N/mm}^2$) Αντοχή πρόσφυσης μετά από εμβάπτιση σε ασβεστόνερο: $0,6 \text{ N/mm}^2$ ($> 0,5 \text{ N/mm}^2$) Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών στους 23°C : $1,84 \text{ mm}$ ($> 0,75 \text{ N/mm}^2$) Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών στους -20°C : $0,99 \text{ mm}$ ($> 0,75 \text{ N/mm}^2$)
Κατάλληλο για επαφή με νερό που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση (EN 14944-1):	Ικανοποιεί το αντίστοιχο πρότυπο EN 14944-1 (Επίδραση τσιμεντοειδών προϊόντων στο νερό που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση: Μετανάστευση ουσιών)

 14 DoP:209 MAR-CPR 0906
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece
EN 1504-2:2004 AQUATA ELASTIC Surface protection products -Coating
Permeability to water vapour : class I Permeability to carbon dioxide : $s_D > 50$ Adhesion strength by pull-off test: $\geq 1,5 \text{ MPa}$ Crack bridging properties (Method A - Static) : A4 (-10° C) (Method B - Dynamic) : B2 (-10° C) Capillary absorption and permeability to water : $w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ Dangerous substances: <i>comply with §5.3</i> Reaction to fire: F

 21 DoP:086 MARMO-CPR
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece
EN 14891:2012 AQUATA ELASTIC Two component cementitious liquid-applied water impermeable product, with improved crack bridging ability at low temperature (CM O2) , for use beneath ceramic tiling bonded with adhesives (class C2 S1 according to EN 12004 standard)
Initial tensile adhesion strength: $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ Water tightness: No penetration Crack bridging ability at 23°C: $\geq 0.75 \text{ mm}$ Crack bridging ability at very low temperature (-20°C): $\geq 0.75 \text{ mm}$ Tensile adhesion strength after heat ageing: $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ Tensile adhesion strength after water contact: $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ Tensile adhesion strength after contact with lime water: $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles: $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ Dangerous substances: See product's SDS

ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

Κατανάλωση: Κάλυψη με 1 kg: 0,60 – 0,75m², ανάλογα με τις απαιτήσεις του έργου και το πάχος της εφαρμογής

Οδηγίες χρήσης:

- Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι καθαρό , απαλλαγμένο από ξένα σωματίδια και δομικά άρτιο χωρίς ρηγματώσεις.
- Η θερμοκρασία του υποστρώματος θα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 5° και 35° C.
- Πριν την εφαρμογή του AQUATA ELASTIC διαβρέξτε το υπόστρωμα μέχρι κορεσμού και αφαιρέστε τυχόν λιμνάζοντα νερά.
- 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.

**Οδηγίες χρήσης
(συνέχεια):**

- 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.
- Να αναδεύετε το μίγμα και στη συνέχεια, σε τακτά χρονικά διαστήματα.
- 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
- Μετά την εφαρμογή το κονίαμα θα πρέπει να συντηρηθεί τους θερινούς μήνες με ψεκασμό με νερό και τους χειμερινούς καλύπτοντας το με πλαστικά φύλλα/μουσαμάδες (όχι ψεκασμός με νερό)
- Η συντήρηση συνιστάται να διαρκέσει για 3 ημέρες προστατεύοντας το υλικό από τον δυνατό αέρα, τις ακραίες θερμοκρασίες, το ψύχος και τη βροχή

Οι παραπάνω οδηγίες χρήσης είναι ενδεικτικές για την ορθή χρήση του προϊόντος. Για περισσότερες και πιο ακριβείς τεχνικές λεπτομέρειες μπορείτε να απευθύνεστε στο τεχνικό τμήμα της εταιρείας.

Εγγυούμαστε για την ποιότητα του προϊόντος, σε ότι αφορά τις τεχνικές προδιαγραφές του, όπως αυτές αποτυπώνονται στη δήλωση επίδοσης (CE) και το τεχνικό φυλλάδιο. Η εγγύηση αυτή αφορά αυστηρά και μόνο το προϊόν που διατίθεται, και σε καμία περίπτωση το τελικό αποτέλεσμα από την εφαρμογή του, το οποίο εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την εμπειρία και την ποιότητα της εργασίας του εκάστοτε χρήστη, καθώς και τις συνθήκες εφαρμογής. Συνιστάται στον χρήστη να εφαρμόζει το προϊόν δοκιμαστικά, σε μικρή κλίμακα, και αφού βεβαιωθεί για το αποτέλεσμα, τότε να το χρησιμοποιεί στο έργο του. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση αυτού.