

# AQUADUR

## Υδατοδιαλυτό, εποξειδικό αγκυρωτικό (αστάρι) / επίστρωση, δύο συστατικών.

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **AQUADUR** είναι υδατοδιαλυτή, εποξειδική επίστρωση δύο συστατικών, η οποία χρησιμοποιείται με επιτυχία ως αγκυρωτικό (αστάρι) για τη σειρά προϊόντων **HYPERDESMO®** πάνω από 20 χρόνια.

Είναι πιστοποιημένο ως **φράγμα ύδατος και υδρατμών** («Class III»), το οποίο το καθιστά ιδανικό για εφαρμογές όπου εμφανίζεται ανερχόμενη υγρασία ή αρνητική πίεση.

Είναι προϊόν εύχρηστο και ασφαλές (0 Π.Ο.Ε.) με πολλαπλές εφαρμογές.

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Φράγμα ύδατος και υδρατμών: Class III.
- Πιστοποίηση **CE** σύμφωνα με ETAG 005 (parts 1 & 6) σαν μέρος διαφόρων συστημάτων **HYPERDESMO®** και **AQUASMART®**.
- Πιστοποίηση **CE** σύμφωνα με EN 1504-2:2004.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Για χρήση ως:

- Αστάρι σε εφαρμογές με ανερχόμενη υγρασία / αρνητική πίεση (δεξαμενές, πισίνες, θεμέλια, κλπ.),
- αστάρι για άλλα συστήματα πολυουρεθανικής ή εποξειδικής βάσεως, τσιμεντοειδών, κ.λπ.,
- σφραγιστική επίστρωση σκυροδέματος,
- αστάρι για αυξημένη πρόσφυση μεταξύ παλαιού και νέου σκυροδέματος,
- φράγμα νερού/υδρατμών.

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αποτελεσματικό φράγμα νερού/υδρατμών.
- Εύκολη εφαρμογή (υδατοδιαλυτό).

- Σχεδόν άοσμο, ασφαλές, μη εύφλεκτο (0 Π.Ο.Ε.).
- Κατάλληλο για εφαρμογή σε κλειστούς χώρους.
- Εύκολος καθαρισμός μετά την εφαρμογή.
- Δυνατή πρόσφυση ακόμα και σε νωπό τσιμέντο. Επίσης, σε σίδηρο, αλουμίνιο, γαλβανιζέ αστάλι, γυαλί, ξύλο.
- Καλές μηχανικές ιδιότητες και αντοχή στη τριβή.

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

#### Ανάδευση:

Αναμιγνύουμε τα δύο συστατικά πολύ καλά και κατόπιν προσθέτουμε 10-30% νερό. Ανακατεύουμε το μίγμα χειροκίνητα ή με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές.

#### Εφαρμογή:

- Για χρήση ως αστάρι –



Na εφαρμόζεται σε λεπτές στρώσεις. Εφαρμόζεται με ρολό σε μία ή δύο στρώσεις με συνολική κατανάλωση 150 gr/m<sup>2</sup>.

- Για χρήση ως φράγμα νερού/υδρατμών –

Εφαρμόζεται με ρολό σε τρεις στρώσεις με συνολική κατανάλωση 600 gr/m<sup>2</sup>.

Ο χρόνος επαναβαφής του **AQUADUR** εξαρτάται από τις καιρικές συνθήκες. Ενδεικτικά, το καλοκαίρι μπορεί να γίνει σε λιγότερο από 5 ώρες ενώ το χειμώνα μπορεί να χρειαστούν 24 ώρες. Προτείνεται ο παρακάτω τρόπος προσδιορισμού του πότε πρέπει να περαστεί το επόμενο χέρι: Όταν εφαρμόζεται το **AQUADUR** έχει γαλακτώδη όψη. Μόλις γίνει διάφανη και έχει σκληρύνει αρκετά ώστε να μη μπορούμε πλέον να το τρυπήσουμε με το νύχι μας, εφαρμόζεται η επόμενη στρώση (**AQUADUR** ή **HYPERDESMO®**).

# AQUADUR



- Να μην ξεπερνιούνται οι προαναφερθείσες καταναλώσεις διότι θα επηρεαστεί αρνητικά η πρόσφυση και η αντοχή της μεμβράνης.
- Ο χρόνος εργασιμότητας του μίγματος είναι 1 ώρα στους 25 °C maximum.
- Να μην εφαρμόζεται όταν η θερμοκρασία είναι κάτω από 12 °C.
- Οι ζεστές τσιμεντένιες επιφάνειες πρέπει να βρέχονται πριν την εφαρμογή.

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

- Για χρήση ως αστάρι – Εφαρμόζεται σε μία ή δύο λεπτές στρώσεις με **συνολική** κατανάλωση **150 gr/m<sup>2</sup>**.
- Για χρήση ως φράγμα νερού/υδρατμών – Εφαρμόζεται σε τρεις στρώσεις με συνολική κατανάλωση **600 gr/m<sup>2</sup>**.

## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται αρχικώς με στεγνό χαρτί / ύφασμα και στη συνέχεια με νερό. Σε καμία περίπτωση δε πρέπει να ξαναχρησιμοποιηθούν για ανάμιξη ή εφαρμογή πολυουρεθανικών προϊόντων.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Σε ρευστή μορφή (πριν την εφαρμογή, μετά την ανάμιξη):

Συστατικό Α – άχρωμο.

Συστατικό Β – διαφανές ή χρωματιστό (κατά παραγγελία).

(Στη περίπτωση του διαφανούς, το μίγμα γίνεται αρχικά λευκό (γαλακτώδες), αλλά η μεμβράνη είναι διαφανής μετά το πολυμερισμό.)

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Διαφανές: 1 kg (0.25 + 0.75 kg), 4 kg (1 + 3 kg) και 10 kg (2.5 + 7.5 kg).

Λευκό: 5 kg (1 + 4 kg) και 10 kg (2 + 8 kg).

Άλλα χρώματα κατά παραγγελία.

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία, κι εφ' όσον δεν έχει ανοιχτεί, τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε θερμοκρασία 5-25 °C σε ξηρούς χώρους. Από τη στιγμή που θα ανοιχτεί, πρέπει να καταναλωθεί άμεσα.

## ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το AQUADUR δεν περιέχει διαλύτες. Παρ' όλα αυτά, συνιστάται η προληπτική τήρηση των συνηθισμένων κανόνων ασφαλείας: Να εφαρμόζεται μακριά από γυμνές φλόγες και σπινθήρες. Να μην εφαρμόζεται σε κλειστούς, χωρίς επαρκή μηχανικό εξαερισμό, χώρους και χωρίς χρήση μασκών ενεργού άνθρακα. Ζητήστε απαραίτητα το Φυλλάδιο Ασφαλείας (M.S.D.S.) του υλικού.

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	100-300
Ειδικό βάρος	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.0-1.1
Αναλογία ανάμιξης διαφανούς AQUADUR	A:B, κατά βάρος	-	1:3
Αναλογία ανάμιξης χρωματισμένου AQUADUR	A:B, κατά βάρος	-	1:4
Χρόνος στεγνώματος (25 °C & 55% RH)	ώρες	-	5-6

## AQUADUR

Πλήρης πολυμερισμός	ημέρες	-	7
Χρόνος επαναβαφής	-	-	Όταν εφαρμόζεται το AQUADUR έχει γαλακτώδη όψη. Μόλις γίνει διάφανη και έχει σκληρύνει αρκετά ώστε να μη μπορούμε πλέον να το τρυπήσουμε με το νύχι μας, εφαρμόζεται η επόμενη στρώση.
Χρόνος εργασιμότητας	ώρες	-	1 @ 25 °C

### Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	5-40
Διαπερατότητα υδρατμών	gr/m <sup>2</sup> .24hr	EN ISO 7783-2	3.9 Class III (Low, < 15)
Διαπερατότητα ύδατος	kg/m <sup>2</sup> .hr <sup>0.5</sup>	NF EN 1062-3	0.003-0.006 Class III (Low, < 0.1)
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	> 30 (> 3)
Αντοχή στη τριβή	gr	ASTM D4541 (Taber 503, CS17, 1.0 kg, 1,000 revs.)	120 * 10 <sup>-3</sup>

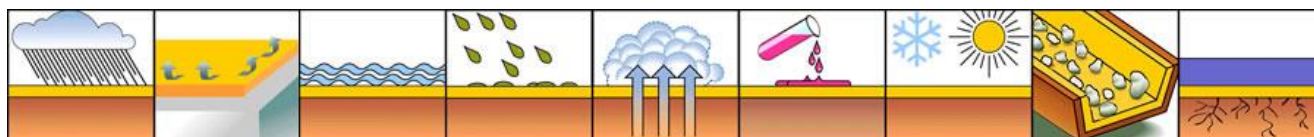


# AQUADUR

19
<b>ALCHIMICA A.E.</b> Λαμψάκου 7, Αθήνα-Ελλάδα
2085-CPR-082
EN 1504-2:2004 2085 AQUADUR Συστήματα Προστασίας Επιφανειών Σκυροδέματος-Επίστρωση
www.alchimica.com

Ουσιώδη Χαρακτηριστικά	Δηλωθείσα Απόδοση	Εναρμονισμένο Πρότυπο
Διαπερατότητα σε CO <sub>2</sub>	191 m	EN 1504-2: 2004
Διαπερατότητα υδρατμών	3,1 m	
Τριχοειδή απορρόφηση και διαπερατότητα στο νερό	0,003 kg/m <sup>2</sup> •h <sup>0,5</sup>	
Αντοχή συγκόλλησης με εξόλκευση	3,2 N/mm <sup>2</sup>	
Αντοχή σε τριβή	130 mg	
Αντοχή σε κρούση	8 N	
Αντίδραση σε φωτιά	Euroclass F	
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνα με 5.3	

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΘΩΣ ΟΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΙΚΙΛΟΥΝ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΣΕ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΛΕΓΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΑΣ. ΠΡΟΤΙΝΟΥΜΕ ΤΟΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΕΙΜΑΣΤΕ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ. Η ALCHIMICA ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΝΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΕΙ ΟΠΟΤΕΔΗΠΟΤΕ ΤΙΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΗΣ. ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΗΝ ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΜΑΣ [WWW.ALCHIMICA.COM](http://WWW.ALCHIMICA.COM)



Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας, περιβάλλοντος και υγιεινής & ασφάλειας στην εργασία:  
ISO 9001/14001 & ISO 45001.

AQUADUR/EE/19-03-2020