

AQUASMART®-DUR

Δύο συστατικών, Χαμηλού Ιξώδους, Υδατοδιαλυτό, 1:1 κατ' όγκο, εποξειδικό αγγυρωτικό (αστάρι) / επίστρωση.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **AQUASMART®-DUR** είναι επαναστατικό προϊόν, αποτέλεσμα μακροχρόνιας προσπάθειας της **ALCHIMICA™**. Είναι υδατοδιαλυτή, εποξειδική επίστρωση δύο συστατικών, με αναλογία ανάμιξης 1:1 κατ' όγκο. Η ιδιότητα αυτή δίνει το πλεονέκτημα στο χρήστη να χρησιμοποιήσει όση ποσότητα χρειάζεται, ενώ η υπόλοιπη ποσότητα μπορεί να αποθηκευτεί για μελλοντική χρήση. Επιπλέον, το ιξώδες του προϊόντος είναι αρκετά χαμηλό ενώ ο χρόνος εργασιμότητας μεγάλος, γεγονός που το καθιστά ιδανικό σε εφαρμογές DIY.

Το υλικό γεμίζεται εύκολα με χαλαζιακή άμμο και χρωματίζεται με πάστες universal των χρωματοπολείων. Η διαδικασία αυτή δημιουργεί υλικό ιδανικό για βαφή προστασίας μεταλλικών και τσιμεντοειδές επιφανειών. Το υλικό αποχρωματίζεται ελάχιστα κατά την συνεχή έκθεση στον ήλιο.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Η δύναμη της πρόσφυσης που παρέχει το **AQUASMART®-DUR** υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις του EOTA (European Organization of Technical Approval).

Πιστοποίηση **CE** σύμφωνα με EN 1504-2:2004.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Για χρήση ως:

- Αστάρι για τα πολυουρεθανικά γαλακτώματα της σειράς **AQUASMART-PU**,
- αστάρι για άλλα συστήματα πολυουρεθανικής ή εποξειδικής βάσεως,
- αστάρι όταν απαιτηται φραγμα υδρατμών
- σφραγιστική επίστρωση σκυροδέματος,
- αστάρι για αυξημένη πρόσφυση μεταξύ παλαιού

και νέου σκυροδέματος,

- αντιστατική επίστρωση δαπέδου.
- Ως αστάρι και ισχυρό φράγμα υδρατμών για τοίχους που θα χρησιμοποιηθούν ακρυλικά χρώματα.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αναλογία ανάμιξης 1:1 κατ' όγκο.
- Γρήγορο στέγνωμα ακόμα και σε σχετικά χαμηλές θερμοκρασίες.
- Άοσμο, ασφαλές, μη εύφλεκτο (μηδέν 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 ατσάλι, γυαλί, ξύλο.
- Καλές μηχανικές ιδιότητες και αντοχή στη τριβή.
- Εύκολος χρωματισμός με υδατοδιαλυτές βάφες.
- Μεγάλος χρόνος εργασιμότητας.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ανάδευση:

Αναμιγνύουμε τα δύο συστατικά πολύ καλά και 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/m².

- Για χρήση ως φράγμα νερού/υδρατμών - Εφαρμόζεται σε τρεις στρώσεις με συνολική κατανάλωση **600 gr/m²**.

AQUASMART®-DUR

- Για χρήση ως βαφή (επίχρισμα) – Εφαρμόζεται με ρολό σε μία ή δύο στρώσεις με συνολική κατανάλωση 300 gr/m².

Ο χρόνος επαναβαφής του **AQUASMART®-DUR** εξαρτάται από τις καιρικές συνθήκες. Προτείνεται ο παρακάτω τρόπος προσδιορισμού του πότε πρέπει να περαστεί το επόμενο χέρι: Όταν εφαρμόζεται το **AQUASMART®-DUR** 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 (**AQUASMART®-DUR** ή **HYPERDESMO®**).



- Να μην ξεπερνιούνται οι προαναφερθείσες καταναλώσεις διότι θα επηρεαστεί αρνητικά η πρόσφυση και η αντοχή της μεμβράνης (ειδικά για το **HYPERDESMO**).
- 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/m²**.

- Για χρήση ως βαφή/επίχρισμα – Εφαρμόζεται σε μία ή δύο στρώσεις με συνολική κατανάλωση **300 gr/m²**.

- Για χρήση ως φράγμα νερού/υδρατμών – Εφαρμόζεται σε τρεις στρώσεις με συνολική κατανάλωση **600 gr/m²**.

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.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Συστατικό A: 1 λίτρο, 4 λίτρα.
Συστατικό B: 1 λίτρο, 4 λίτρα.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία, τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε θερμοκρασία 5-25 °C σε ξηρούς χώρους.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το **AQUASMART®-DUR** δεν περιέχει διαλύτες. Παρ' όλα αυτά, συνίσταται η προληπτική τήρηση των συνηθισμένων κανόνων ασφαλείας: Να μην εφαρμόζεται σε κλειστούς, χωρίς επαρκή μηχανικό εξαερισμό, χώρους και χωρίς χρήση масκών ενεργού άνθρακα. Ζητήστε απαραίτητα το Φυλλάδιο Ασφαλείας (M.S.D.S.) του υλικού.

AQUASMART®-DUR

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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

Συστατικό Α – γαλακτώδες.

Συστατικό Β – κίτρινωπό.

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	100-400
Ειδικό βάρος	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.0
Αναλογία ανάμιξης	A:B, κατ' όγκο	-	1:1
Χρόνος στεγνώματος (25 °C & 55% RH)	ώρες	-	3-5
Πλήρης πολυμερισμός	ημέρες	-	3
Χρόνος επαναβαφής	-	-	όταν 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
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 30 (> 3)
Αντοχή στη τριβή	gr	ASTM D4541 (Taber 503, CS17, 1.0 kg, 1,000 revs.)	120 * 10 ⁻³

AQUASMART®-DUR

CE
19
ALCHIMICA A.E. Λαμψάκου 7, Αθήνα-Ελλάδα
2928-CPR-55
EN 1504-2:2004 2928 AQUASMART-DUR Συστήματα Προστασίας Επιφανειών Σκυροδέματος-Επίστρωση
www.alchimica.com

Ουσιώδη Χαρακτηριστικά	Δηλωθείσα Απόδοση	Εναρμονισμένο Πρότυπο
Διαπερατότητα σε CO ₂	187 m	EN 1504-2: 2004
Διαπερατότητα υδρατμών	3,7 m	
Τριχοειδή απορρόφηση και διαπερατότητα στο νερό	0,002 kg/m ² •h ^{0,5}	
Αντοχή συγκόλλησης με εξόλκευση	3,7 N/mm ²	
Αντοχή σε τριβή	120 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 ΠΟΙΚΙΛΛΟΥΝ 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 ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΤΗΣ. ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΗΝ ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΜΑΣ WWW.ALCHIMICA.COM

