

## AQUASMART® HYBRID-2K

**Υβριδικό, αλειφατικό επίχρισμα, πολυουρεθανικής βάσεως, δυο συστατικών, υδατοδιαλυτό για στεγάνωση και προστασία.**

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **AQUASMART® HYBRID-2K** είναι υβριδική, υδατοδιαλυτή, αλειφατική επίστρωση δυο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως για στεγάνωση και προστασία.

Το προϊόν εφαρμόζεται εύκολα τόσο σε οριζόντιες όσο και σε κάθετες επιφάνειες, σχηματίζοντας μια συνεχόμενη, ελαστική και υδροφοβική μεμβράνη. Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό σε δυο στρώσεις. Η συνολική κατανάλωση εξαρτάται από την τελική χρήση.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- Αφρού πολυουρεθάνης
- Δωμαίων & ταρατσών,
- Ελενίτ & λαμαρίνας
- Γυψοσανίδας & τσιμεντοσανίδας
- λουτρών

### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα.

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υδατοδιαλυτό
- Εύκολο στην εφαρμογή και στην επιδιόρθωση
- Θιξοτροπικό
- Μεμβράνη χωρίς ενώσεις
- Ελαστικό
- Εξαιρετική αντοχή σε στάσιμα νερά
- Διαπερατότητα υδρατμών: Η μεμβράνη αναπνέει έτσι ώστε αποφεύγεται η συγκέντρωση υδρατμών κάτω από αυτήν.
- Εξαιρετική αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Το λευκό χρώμα ανακλά την ηλιακή ακτινοβολία με αποτέλεσμα

να μειώνεται αισθητά η θερμοκρασία στο εσωτερικό των κτιρίων.

- Βάφεται εύκολα με τη χρήση υδατοδιαλυτών χρωστικών.
- Είναι δυνατή η χρήση των καταξιωμένων Primers της ALCHIMICA.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

#### Κατάλληλα υποστρώματα:

Σκυρόδεμα (και ινοπλισμένο), πλάκες και κεραμίδια από τσιμέντο, ξύλινες επιφάνειες, γαλβανιζέ. Για άλλες επιφάνειες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τεχνικό μας τμήμα.

#### Συνθήκες υποστρώματος όπου δεν απαιτείται αστάρι:

- Σκληρότητα επιφάνειας: R28 = 15 Mpa.
- Υγρασία επιφάνειας: W < 10%.
- Θερμοκρασία εφαρμογής: t = 5-35 οC.
- Σχετική υγρασία ατμόσφαιρας: < 85%.

Κατάλληλα αστάρια: **AQUADUR™, UNIVERSAL-PRIMER, MICROSEALER-PU, AQUASMART-DUR** ανάλογα με το υπόστρωμα και τις απαιτήσεις της εφαρμογής. Παρακαλώ επικοινωνήστε με το τεχνικό μας τμήμα.

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Καθαρίζουμε την επιφάνεια, ιδανικά με πιεστικό νερού. Απομακρύνουμε σαθρά υλικά, σκόνη, φυτικούς οργανισμούς, άλατα, λάδια, κλπ. Ανομοιομορφίες της επιφάνειας ενδεχομένως να χρειαστούν λείανση.

#### Αστάρισμα:

Για την εφαρμογή του ασταριού, συμβουλευτείτε το Τεχνικό Φυλλάδιο του προϊόντος.

#### Ανάμιξη:

## AQUASMART® HYBRID-2K

Ανακατεύουμε το υλικό χειροκίνητα ή με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές (300 rpm). Προσθέτουμε το συστατικό Β στη συσκευασία του συστατικού Α και συνεχίζουμε την ανάδευση για μερικά λεπτά. Παρόλο που δεν απαιτείται αραίωση, εντούτοις το υλικό μπορεί να αραιωθεί με 5-10% νερό.

### Εφαρμογή:

Με ρολό, βούρτσα ή ψεκάσμο (airless, 200-250 bar) σε 2 στρώσεις.



Να μην εφαρμόζεται υπό συνθήκες (αναμενόμενου) υγρού καιρού ή παγετού.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

- Ελάχιστη ολική κατανάλωση: 1,2-1,5 kg/m<sup>2</sup>, σε δυο στρώσεις, για στεγάνωση.
- Για εφαρμογή με ψεκάσμο: 0,5 Kg/m<sup>2</sup>, ανά στρώση.

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία και ο εξοπλισμός καθαρίζονται με νερό.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Συστατικό Β 2,5 Kg + Συστατικό Α 25 gr  
Συστατικό Β 12 Kg + Συστατικό Α 120 gr

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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

### ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Ζητήστε απαραίτητα το Φυλλάδιο Ασφαλείας (M.S.D.S.) του υλικού.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### Σε ρευστή μορφή (πριν την εφαρμογή):

70% στερεό υλικό σε νερό.

| ΙΔΙΟΤΗΤΑ                      | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ    | ΜΕΘΟΔΟΣ                                   | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ |
|-------------------------------|--------------------|---|--------------|
| Ιξώδες (Brookfield)           | cP                 | ASTM D2196-86 @ 25 οC                     | 10-15,000    |
| Ειδικό βάρος                  | gr/cm <sup>3</sup> | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 @ 20 οC | 1.3          |
| Θερμοκρασία κατά την εφαρμογή | οC                 | -   | > 5          |

#### Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας, περιβάλλοντος και υγιεινής & ασφάλειας στην εργασία: ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.



## AQUASMART® HYBRID-2K

| ΙΔΙΟΤΗΤΑ  | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ                            | ΜΕΘΟΔΟΣ                           | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ                    |
|---|--|-----------------------------------|---------------------------------|
| Θερμοκρασία λειτουργίας   | °C   | -                                 | -20 to 90                       |
| Σκληρότητα  | Shore A                                    | ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 | 90                              |
| Τάση θραύσης στους 23 °C  | kg/cm <sup>2</sup><br>(N/mm <sup>2</sup> ) | ASTM D412 / EN-ISO-527-3          | 60<br>(6.0)                     |
| Ελαστικότητα στους 23 °C  | %  | ASTM D412 / EN-ISO-527-3          | > 300                           |
| Προσρόφηση ύδατος   | %  | -                                 | < 5                             |
| QUV Δοκιμή Επιταχυνόμενης Γήρανσης (4hr UV, @ 60°C (UVB Lamps) & 4hr COND @ 50°C) | -  | ASTM G53                          | πέρασε<br>(μετά από 2,000 ώρες) |
| Υδρόλυση (υποχλωριώδες νάτριο 5%)   | -  | 10 ημέρες @25 °C                  | δεν επηρεάζεται                 |
| Υδρόλυση (HCL 1N, Ph=0.5)   | -  | 10 ημέρες @25 °C                  | δεν επηρεάζεται                 |
| Υδρόλυση (KOH 15%)  | -  | 10 ημέρες @25 °C                  | δεν επηρεάζεται                 |
| Υδρόλυση (Ισοπροπυλική Αλκοόλη)   | -  | 10 days @ 25° C                   | Μη μόνιμη διόγκωση              |
| Υδρόλυση (Θειικό οξύ 5%)  | -  | 10 ημέρες @25 °C                  | δεν επηρεάζεται                 |
| Υδρόλυση (Ορθοφωσφορικό οξύ 10%)  | -  | 10 ημέρες @25 °C                  | δεν επηρεάζεται                 |

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.

