

## AQUASMART® PU-2K

### Υδατοδιαλυτό, αλειφατικό επίχρισμα πολυουρεθανικής βάσης δύο συστατικών για στεγάνωση και προστασία

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το σύστημα στεγάνωσης **AQUASMART® PU-2K** είναι ένα πλήρες σύστημα για στεγάνωση και προστασία δωματίων. Βασίζεται στο υδατοδιαλυτό, αλειφατικό επίχρισμα πολυουρεθανικής βάσης δύο συστατικών **AQUASMART® PU-2K** και σε μία στρώση γεωυφάσματος οπλισμού.

Η διαλυτότητά του στο νερό καθώς και η εξαιρετική αντοχή του στα χημικά και στην ηλιακή ακτινοβολία το καθιστούν ιδανική επιλογή για πληθώρα εφαρμογών. Επίσης, όντας θιξοτροπικό, είναι κατάλληλο για εφαρμογή και σε κάθετες επιφάνειες.

Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό σε δύο στρώσεις με ελάχιστη κατανάλωση 2,7kg/m<sup>2</sup>.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- Αφρού πολυουρεθάνης,
- Βεραντών/μπαλκονιών
- Δωματίων/ταρατσών
- Ελενίτ/λαμαρίνας
- Λουτρών

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

- CE: ETAG 005, Part 1 & Part 6  
No: CPR-5100/837/14  
Βλ. Πίνακα παρακάτω

#### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα.

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υδατοδιαλυτό
- Εύκολο στην εφαρμογή και στην επιδιόρθωση

- Θιξοτροπικό
- Εξαιρετική αντοχή στην τριβή
- Μembrάνη χωρίς ενώσεις
- Ελαστικό
- Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Υψηλή αντοχή σε λιμνάζοντα ύδατα
- Διαπερατότητα υδρατμών (η μεμβράνη αναπνέει)
- Εξαιρετική αντοχή στις καιρικές συνθήκες και στην υπεριώδη ακτινοβολία. Το λευκό χρώμα ανακλά την ηλιακή ακτινοβολία με αποτέλεσμα την αισθητή μείωση της θερμοκρασίας στο εσωτερικό των κτιρίων
- Χρωματίζεται εύκολα με υδατοδιαλυτές χρωστικές

#### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

##### Κατάλληλα υποστρώματα:

Σκυρόδεμα, αμιαντόπλακες, γαρμπιλομωσαϊκό, ταρασόπλακες, ξύλινες επιφάνειες, οξειδωμένα μέταλλα και γαλβανιζέ. Για άλλες επιφάνειες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας.

##### Συνθήκες υποστρώματος στις οποίες δεν απαιτείται αστάρι:

- Σκληρότητα επιφάνειας:  $R_{28}=15\text{Mpa}$
- Υγρασία επιφάνειας:  $W<10\%$
- Θερμοκρασία εφαρμογής:  $t=5\text{ }^{\circ}\text{C}-35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Σχετική υγρασία ατμόσφαιρας:  $<85\%$

##### Συνθήκες υποστρώματος στις οποίες απαιτείται αστάρι:

Βλ. Πίνακας επιλογής αγκυρωτικού

#### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Καθαρίζετε την επιφάνεια, ιδανικά με πιεστικό

## AQUASMART® PU-2K

νερού. Απομακρύνετε σαθρά υλικά, σκόνη, φυτικούς οργανισμούς, άλατα, λάδια, κλπ. Ανομοιομορφίες της επιφάνειας ενδεχομένως να χρειαστούν λείανση.

### Αστάρωμα:

Χρησιμοποιείτε το προτεινόμενο αστάρι όπου δεν υπάρχει επαρκής πρόσφυση.

### Ανάμιξη:

Πριν την ανάμιξη απαιτείται καλή ανάδευση του συστατικού Β. Προσθέστε το συστατικό Α και συνεχίστε την ανάμιξη για λίγα λεπτά. Παρόλο που δεν απαιτείται αραιώση, το προϊόν μπορεί να αραιωθεί με 5-10% νερό.

### Εφαρμογή:

Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό σε δύο στρώσεις. Εφαρμόστε την πρώτη στρώση με 1,5kg/m<sup>2</sup>, απλώστε άμεσα πάνω στο νωπό υλικό το γεώφασμα ενίσχυσης και στη συνέχεια εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση με 1-1,2kg/m<sup>2</sup>. Εναλλακτικά, η δεύτερη στρώση μπορεί να εφαρμοστεί μετά το στέγνωμα της πρώτης.



Na μην εφαρμόζεται υπό συνθήκες (αναμενόμενου) υγρού καιρού ή υπό χαμηλές θερμοκρασίες.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Εφαρμογή με ρολό ή βούρτσα

Πρώτη στρώση: 1,5kg/m<sup>2</sup>

Δεύτερη στρώση: 1-1,2kg/m<sup>2</sup>

Εφαρμογή με ψεκασμό: 1kg/m<sup>2</sup> ανά στρώση

Ελάχιστη συνολική κατανάλωση: 2,7kg/m<sup>2</sup> ως στεγανωτικό, σε δύο χέρια

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία και ο εξοπλισμός καθαρίζονται με νερό.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Συστατικό Α 0,025kg + Συστατικό Β 2,4kg

Συστατικό Α 0,125kg + Συστατικό Β 12kg

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία, κι εφόσον παραμένει στα κλειστά δοχεία τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε θερμοκρασία 5 °C - 25°C σε ξηρούς χώρους. Από την στιγμή που θα ανοιχτεί πρέπει να καταναλωθεί άμεσα.

Na φυλάσσετε μακριά από παιδιά.

### ΑΣΦΑΛΕΙΑ

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

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### AQUASMART® PU-2K

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, σε 25°C	8.000-12.000
Ειδικό βάρος	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 σε 20°C	1,25-1,35
Θερμοκρασία κατά την εφαρμογή	°C	-	>5

## AQUASMART® PU-2K

**Στρώση ενίσχυσης (από ATC/5100 STD 100 γεωύφασμα πολυεστερικών ινών, μη υφαντό, βελονωτής πλέξης)**

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Βάρος	gr/m <sup>2</sup>	EN 29073-1	100
Μέση τάση	Mpa	EN ISO 10319	1,5
Μέση ελαστικότητα	%	EN ISO 10319	>40

### AQUASMART® PU-2K + Στρώση ενίσχυσης (Τεχνικές Προδιαγραφές)

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-30 °C έως 90 °C
Σκληρότητα	Shore A	ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868	75-85
Τάση θραύσης στους 23°C	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412/EN-ISO-527-3	70-80 (7-8)
Ελαστικότητα στους 23°C (με στρώση ενίσχυσης)	%	ASTM D412/EN-ISO-527-3	35
Ελαστικότητα στους 23°C (χωρίς στρώση ενίσχυσης)	%	ASTM D412/EN-ISO-527-3	>300
Προσρόφηση ύδατος	%	-	<4
QUV Δοκιμή Επιταχυνόμενης Γήρανσης [4hr UV, σε 60°C (UVB Lamps) & 4hr COND σε 50°C]	-	ASTM G53	Πέρασε (μετά από 2.000 ώρες)
Υδρόλυση (υποχλωριώδες νάτριο 5%)	-	10 ημέρες σε 25°C	Δεν επηρεάζεται
Υδρόλυση (HCL 1N, Ph=0,5)	-	10 ημέρες σε 25°C	Δεν επηρεάζεται
Υδρόλυση (KOH 15%)	-	10 ημέρες σε 25°C	Δεν επηρεάζεται
Υδρόλυση (Ισοπροπυλική αλκοόλη)	-	10 ημέρες σε 25°C	Μη μόνιμη διόγκωση
Υδρόλυση (Θειικό οξύ 5%)	-	10 ημέρες σε 25°C	Δεν επηρεάζεται
Υδρόλυση (Ορθοφωσφορικό οξύ 10%)	-	10 ημέρες σε 25°C	Δεν επηρεάζεται

# AQUASMART® PU-2K

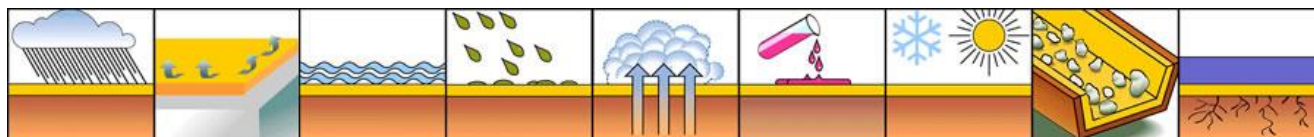
## ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑ ΟΔΗΓΙΑ ΕΟΤΑ (EUROPEAN ORGANISATION OF TECHNICAL APPROVAL)

ΟΥΣΙΩΔΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΔΗΛΩΘΕΙΣΑ ΑΠΟΔΟΣΗ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
Αντίσταση στη φωτιά	Class E	EN ISO 11925-2
Ελάχιστο πάχος	1,5mm	ETAG 005 -part 6
Συντελεστής ατμοπερατότητας	~3487	ETAG 005-part 6
Υδατοστεγανότητα	υδατοστεγανό	ETAG 005-part 6
Αντίσταση σε φορτία ανέμου	>50KPa	ETAG 005-part 6
Αντιριζική προστασία	NPD	ETAG 005-part 6
Δήλωση σχετικά με τις επικίνδυνες ουσίες	Δεν περιέχονται	ETAG 005-part 6
Αντίσταση στην ολισθηρότητα	NPD	ETAG 005 - part 6

Εξωτερική απόδοση σε φωτιά	Broof (t1)	ETAG 005-part 6
Αντίσταση στη φωτιά	Class E	ETAG 005 - part 6
Ελάχιστη διάρκεια ασφαλούς λειτουργίας	W3 (25 χρόνια)	ETAG 005-part 6
Κλιματική ζώνη	S (Δριμεία)	ETAG 005-part 6
Καταπόνηση κατά τη χρήση	P1 έως P4	ETAG 005-part 6
Κλίση / ρύση επιφάνειας	S1 έως S4	ETAG 005-part 6
Ελάχιστη θερμοκρασία επιφάνειας	TL4 (-30°C)	ETAG 005-part 6
Μέγιστη θερμοκρασία επιφάνειας	TH4 (90°C)	ETAG 005-part 6

NPD: Μη Καθορισμένη Απόδοση

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. ΠΡΟΤΙΝΕΤΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ. 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](http://WWW.ALCHIMICA.COM)



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

AQUASMART-PU-2K/EE/03-07-2018