AQUASMART® HYBRID

Υβριδικό, ταχυστέγνωτο, υδατοδιαλυτό αλειφατικό στεγανόχρωμα πολυουρεθανικής βάσης για στεγάνωση και προστασία.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **AQUASMART® HYBRID** είναι υβριδική, υδατοδιαλυτή, ταχυστέγνωτη αλειφατική επίστρωση πολυουρεθανικής βάσης για στεγάνωση και προστασία.
Το προϊόν εφαρμόζεται είτε στην μορφή ενός συστατικού (υπό την εμπορική ονομασία **AQUASMART® HYBRID-MONO**) είτε με την προαιρετική προσθήκη ενός δεύτερου συστατικού (επιταχυντή) για περαιτέρω επιτάχυνση της διαδικασίας στεγνώματος για εφαρμογή κατά τους χειμερινούς μήνες (υπό την εμπορική ονομασία **AQUASMART® HYBRID-2K**).

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

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Πιστοποίηση **CE** κατά ETAG 005, Part 1 & Part 6
No: CPR-17/0922-COAT (AQUASMART HYBRID).
Πιστοποίηση **CE** κατά EN 1504-02
No: 2085-CPR-082 (AQUASMART HYBRID MONO).
Βλ. *πίνακα* παρακάτω.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- Αφρού πολυουρεθάνης
- Δωμάτων & ταρατσών
- Ελενίτ & λαμαρίνας
- Γυψοσανίδας & τσιμεντοσανίδας
- Ασφαλτόπανου
- Προστασία σκυροδέματος/οπλισμένου σκυροδέματος από ενανθράκωση

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα. Σε μερικές περιπτώσεις, η εφαρμογή είναι εφικτή με την χρήση κατάλληλης στρώσης από γεωύφασμα οπλισμού. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υδατοδιαλυτό
- Ταχυστέγνωτο
- Εύκολο στην εφαρμογή και στην επιδιόρθωση
- Θιξοτροπικό
- Μεμβράνη χωρίς ενώσεις
- Ελαστικό
- Εξαιρετική αντοχή σε στάσιμα νερά
- Διαπερατότητα υδρατμών: Η μεμβράνη αναπνέει με αποτέλεσμα να αποφεύγεται η συγκέντρωση υδρατμών κάτω από αυτή.
- Εξαιρετική αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Το λευκό χρώμα ανακλά την ηλιακή ακτινοβολία με αποτέλεσμα την αισθητή μείωση της θερμοκρασίας στο εσωτερικό των κτιρίων.
- Βάφεται εύκολα με την χρήση υδατοδιαλυτών χρωστικών.
- Είναι δυνατή η χρήση των καταξιωμένων ασταριών της ALCHIMICA™.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Κατάλληλα υποστρώματα:
Σκυρόδεμα (και ινοπλισμένο), πλάκες και κεραμίδια από τσιμέντο, ξύλινες επιφάνειες, γαλβανιζέ, αφρός πολυουρεθάνης. Για άλλες επιφάνειες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας.

AQUASMART® HYBRID

Συνθήκες υποστρώματος στις οποίες δεν απαιτείται αστάρι:

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

Κατάλληλα αστάρια: **AQUADUR**, **AQUASMART®-DUR, AQUASMART®-PU PRIMER 2K ή MICROSEALER-50,** ανάλογα με το υπόστρωμα και τις απαιτήσεις της εφαρμογής. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

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

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

Για μη απαιτητικές εφαρμογές (όπου δεν υφίστανται λιμνάζοντα νερά ή αρνητικές πιέσεις), ασταρώστε με το ίδιο το προϊόν αραιωμένο με 15% νερό. Για πιο επαγγελματικές εφαρμογές, εφαρμόστε τα παραπάνω προτεινόμενα αστάρια ή συμβουλευτείτε το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας.

Εφαρμογή:
Με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό (airless, 200-250 bar) σε δύο ή παραπάνω στρώσεις.

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

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

- Ελάχιστη ολική κατανάλωση: 1,5kg/m^2, σε δυο ή παραπάνω στρώσεις για στεγάνωση και ανάλογα με τις απαιτήσεις του έργου.
- Για εφαρμογή με ψεκασμό: 0,5Kg/m^2, ανά στρώση.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία και ο εξοπλισμός καθαρίζονται με νερό.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

12 kg (+125 gr επιταχυντή), 20 kg (+200 gr επιταχυντή)

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

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

AQUASMART® HYBRID

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σε ρευστή μορφή (πριν από την εφαρμογή):
70% στερεό υλικό σε νερό

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86 σε 25°C	20.000-40.000
Ειδικό βάρος	gr/cm^3	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811 σε 20°C	1,45-1,55
Θερμοκρασία κατά την εφαρμογή	°C	-	>5

Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-20°C έως 90°C
Σκληρότητα	Shore A	ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868	70
Τάση θραύσης στους 23°C	kg/cm^2 (N/mm^2)	ASTM D412/EN-ISO-527-3	50 (5,0)
Ελαστικότητα στους 23 °C	%	ASTM D412/EN-ISO-527-3	>300
Προσρόφηση ύδατος	%	-	<5
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® HYBRID

ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑ ΟΔΗΓΙΑ ΕΟΤΑ (EUROPEAN ORGANISATION OF TECHNICAL APPROVAL)

No: CPR-17/0922-COAT (AQUASMART HYBRID)

CE
19
ALCHIMICA A.E. Λαμψάκου 7, Αθήνα-Ελλάδα
CPR-17/0922-COAT
ETAG 005, Part 1 & Part 6 1219 AQUASMART-HYBRID Σύστημα υγρής μεμβράνης για στεγανοποίηση δωμάτων με βάση την πολυουρεθάνη
www.alchimica.com

ΟΥΣΙΩΔΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	**ΔΗΛΩΘΕΙΣΑ ΑΠΟΔΟΣΗ**	**ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ**
Ελάχιστο πάχος	1,6mm	ETAG 005–part 6
Συντελεστής ατμοπερατότητας (μ)	~890	ETAG 005–part 6
Αντίσταση σε φορτία ανέμου	>50KPa	ETAG 005–part 6
Δήλωση σχετικά με τις επικίνδυνες ουσίες	Δεν περιέχονται	ETAG 005–part 6
Εξωτερική απόδοση σε φωτιά	NPD	ETAG 005–part 6
Ελάχιστη διάρκεια ασφαλούς λειτουργίας	W2 (10 Χρόνια)	ETAG 005–part 6
Κλιματική ζώνη	S (Δριμεία)	ETAG 005–part 6
Καταπόνηση κατά την χρήση	P1 έως P3 (P3 με οπλισμό)	ETAG 005–part 6
Κλίση/ρύση επιφάνειας	S1 έως S4	ETAG 005–part 6
Ελάχιστη θερμοκρασία επιφάνειας	TL3 (-20°C)	ETAG 005–part 6
Μέγιστη θερμοκρασία επιφάνειας	TH4 (90°C)	ETAG 005–part 6

NPD: Μη Καθορισμένη Απόδοση

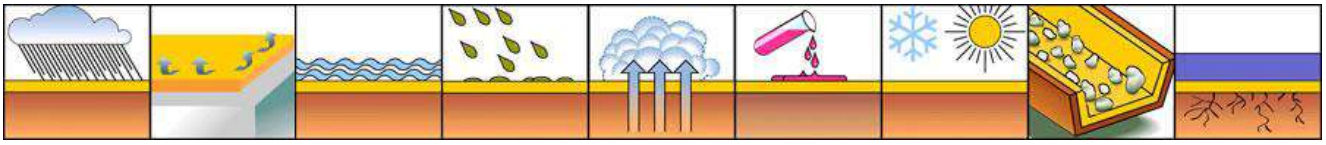
Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας,
περιβάλλοντος και υγιεινής & ασφάλειας στην εργασία:
ISO 9001/14001 & ISO 45001.

AQUASMART® HYBRID

ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑ EN 1504-02

No: 2085-CPR-082 (AQUASMART HYBRID MONO)

CE
19
ALCHIMICA A.E. Λαμψάκου 7, Αθήνα-Ελλάδα
2085-CPR-082
EN 1504-2:2004 2085 AQUASMART-HYBRID MONO Σύστημα υγρής μεμβράνης για στεγανοποίηση δωμάτων με βάση την πολυουρεθάνη
www.alchimica.com

Ουσιώδη Χαρακτηριστικά	**Δηλωθείσα Απόδοση**	**Εναρμονισμένο Πρότυπο**
Διαπερατότητα σε CO_2, m	s_D>50	EN 1504-2: 2004
Διαπερατότητα υδρατμών, m	s_D<5 Class I	
Τριχοειδής απορρόφηση, kg/m2.h0,5	W<0,1	
Αντοχή συγκόλλησης με εξόλκευση, N/mm2	≥1,5	
Αντίσταση σε τριβή, mg	<3000	
Αντοχή σε κρούση, N.m	≥4 Class I	
Αντίδραση σε φωτιά	Euroclass F	

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. ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. 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