

## AQUASMART® THERMO

### Υδατοδιαλυτό επίχρισμα, πολυουρεθανικής βάσεως, για θερμομόνωση και υγρομόνωση επιφανειών.

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **AQUASMART®-THERMO** είναι υδατοδιαλυτό, επίχρισμα ενός συστατικού που χρησιμοποιείται για θερμομόνωση και υγρομόνωση εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών. Εμφανίζει εξαιρετικές ιδιότητες σε δύσκολες κλιματικές συνθήκες.

Το **AQUASMART®-THERMO** είναι ένα μοναδικό θερμομονωτικό προϊόν, σχεδιασμένο για να μειώνει την ανεπιθύμητη καλοκαιρινή θερμότητα αλλά και να εμποδίζει την απώλειά της κατά τους χειμερινούς μήνες. Οι θερμομονωτικές του ιδιότητες οφείλονται στη χημική δομή του προϊόντος που είναι κλειστής κυψέλης.

Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή σπάτουλα. Εφαρμογή με ψεκάσμο είναι επίσης εφικτή. Παρακαλώ, συμβουλευτείτε το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας.

Κατανάλωση: 2 lt/m<sup>2</sup> (1 lt/m<sup>2</sup> προϊόντος δίνει ένα φιλμ πάχους 1mm).

#### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το προϊόν χρησιμοποιείται ως μονωτικό επίχρισμα εσωτερικών, εξωτερικών τοίχων και δωματίων. Είναι ελαστικό με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών.

#### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα.

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετικές θερμομονωτικές ιδιότητες, δομή κλειστής κυψέλης
- Υδατοδιαλυτό,
- εύκολο στην εφαρμογή και στην επιδιόρθωση,
- θιξοτροπικό,
- ελαστικό ακόμα και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες (υπό του μηδέν),
- ικανότητα γεφύρωσης τριχοειδών ρωγμών,
- διαπερατότητα υδρατμών,
- εξαιρετική αντοχή στις καιρικές συνθήκες και στην υπεριώδη ακτινοβολία,
- Βάφεται εύκολα με υδατοδιαλυτές βαφές.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

##### Κατάλληλα υποστρώματα:

Τσιμέντο, τσιμεντόστοκο, πάνω από παλιό ακρυλικό ή πολυουρεθανικό χρώμα.

#### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

**Αστάρωμα:** Εξαρτάται από τις απαιτήσεις της εφαρμογής.

Για φράγμα υδρατμών συνιστάται η χρήση του **AQUADUR™** ή του **AQUASMART® EPOXY PRIMER**.

Για χρήση πάνω από παλιά ακρυλικά χρώματα, παρακαλώ επικοινωνήστε με το τεχνικό μας τμήμα.

##### Ανάμιξη:

Απαιτείται καλή ανάδευση του υλικού, χρησιμοποιώντας αναδευτήρα σε **ΥΨΗΛΕΣ ΣΤΡΟΦΕΣ**, για τουλάχιστον 5 λεπτά. Παρόλο που δεν απαιτείται αραιώση, εντούτοις το υλικό μπορεί να αραιωθεί με 5-10% νερό.

## AQUASMART® THERMO

### Εφαρμογή:

Η εφαρμογή γίνεται με ρολό, βούρτσα, σπάτουλα ή ψεκασμό (200-250 bar) σε μια ή δυο στρώσεις.



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

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ελάχιστη συνολική κατανάλωση: **2lt/m<sup>2</sup>**, σε ένα ή δυο χέρια.

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία και ο εξοπλισμός καθαρίζονται με

νερό.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

1lt, 4lt, 10lt.

### 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

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

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### Οιξοτροπική μορφή (πριν την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (Brookfield)	cP	ASTM D4287, @ 25 °C	15.000-25.000
Ειδικό βάρος	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 @ 20 °C	0,4-0,5
Θερμοκρασία κατά την εφαρμογή	°C	-	>5

## AQUASMART® THERMO

### Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμική αγωγιμότητα	w/mk	EN ISO 12667	0,04
Θερμοκρασία λειτουργίας	οC	-	-20 έως 90
Τάση θραύσης στους 23 °C	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	50 (5.0)
Ελαστικότητα στους 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
QUV Δοκιμή Επιταχυνόμενης Γήρανσης (4hr UV, @ 60 °C (UVB Lamps) & 4hr COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	πέρασε (μετά από 2,000 ώρες)

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 ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ. 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](http://WWW.ALCHIMICA.COM)

