

# THERMOPROTECT ACRYL

σελ. 1 από 3

## Πληροφορίες Προϊόντος

Το THERMOPROTECT ACRYL είναι ένας ακρυλικός παστώδης σοβάς έτοιμος προς χρήση για εφαρμογή εξωτερικών συστημάτων θερμομόνωσης όπου χρειάζεται τελικό χέρι λευκού ή έγχρωμου προϊόντος σοβά. Παρέχει πολύ εύκολη εργασιμότητα απλώνει εύκολα και δεν στάζει κατά την εφαρμογή. Δίνει πολύ ισχυρή πρόσφυση, ενώ διαθέτει ελαστικότητα και δεν ρηγματώνει για το πάχος της εφαρμογής. Διαθέτει μεγάλη υδαταπωθητικότητα και προσφέρει υψηλή διαπνοή στην υγρασία των δομών του κτιρίου και λόγω αυτών μεγάλη αντοχή σε έντονες καιρικές συνθήκες και στον χρόνο. Επίσης είναι σχετικά άσσομο και μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε εσωτερικούς χώρους. Η τελική επιφάνεια χαρακτηρίζεται από ένα ομοιόμορφο αποτέλεσμα ειδικού εφέ σοβά με ανάλογη κοκκομετρία που αντιστοιχεί στο πάχος του φιλμ και στο εφέ που απαιτείται.

## Ιδιότητες Προϊόντος

**Χρώμα:** Λευκό και χιλιάδες αποχρώσεις μέσω του συστήματος χρωματισμού TO XRO.MA COLOR SYSTEM.

**Πυκνότητα:** 1.78 ± 0.05 g/mL  
(EN ISO 2811-1)

**pH:** 8-9.5  
(EN ISO 19396-1)

**Περατότητα Υδρατμών:** Sd=0.24±0.02 m  
(EN ISO 7783-2, 0.14 <Sd<1.4, μεσαία, V2)

**Περατότητα Νερού:** w=0.069 ± 0.02 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0.5</sup>  
(EN ISO 1062-3: 2008) (w ≤ 0.10, μικρή, W3)

**Πρόσφυση :** ≥1.0 MPa  
(EN 1542)

**Θερμική αγωγιμότητα:** 0.75 W/(m K)  
(EN 1745)

**Αντοχή στην φωτιά:** CLASS B-s<sub>2</sub> ,d<sub>0</sub>  
(EN ISO 13501-1)

**Χρόνος στεγνώματος:** 5-7 ώρες (+23°C)

## Προετοιμασία υποστρώματος

Το THERMOPROTECT ACRYL εφαρμόζεται σε κάθετες επιφάνειες οικοδομικής φύσης εξωτερικών ή εσωτερικών χώρων όπως τσιμεντοσανίδες, σοβά, σκυρόδεμα, τοιχοποιία τούβλου, γυψοσανίδα, ξύλο κ.α. παλαιάς ή νέας κατασκευής

μετά από την προετοιμασία τους με αντίστοιχο αστάρι. Το υπόστρωμα προς βαφή πρέπει να είναι καθαρό και στεγνό χωρίς σκόνες, ξένες ουσίες, σκουριές, λάδια, ή άλλους ρύπους που μπορούν να επιφέρουν χαλαρή πρόσφυση. Σε περίπτωση δε ύπαρξης κενών στην επιφάνεια, αυτά θα πρέπει να γεμίζονται με κατάλληλα προϊόντα. Ακολουθεί στην συνέχεια εφαρμογή, είτε με Ακρυλικό Αστάρι Νερού μετά από αραιώση με νερό 1:3 έως 1:4, είτε με μικρονιζέ αστάρι αραιωμένο με νερό έως 50 % (ιδιαίτερα για επιφάνειες βαμμένες με πολύ χαμηλής ποιότητας χρώματα, είτε με πολύ σαθρό υπόστρωμα οπότε και φεύγει με απλό τρίψιμο), είτε με αστάρι S-PLASTER PRIMER χρωματισμένο αντίστοιχα με την τελική απόχρωση του προϊόντος. Για επιφάνειες λείες ή ελάχιστα απορροφητικές χρησιμοποιείται το QUARTZ PRIMER χαλαζιακό αστάρι. Ανάλογα με την απορρόφηση του υποστρώματος η κατανάλωση του ασταριού κυμαίνεται σε ποσότητα 100-200 gr/m<sup>2</sup>.

## Εφαρμογή Προϊόντος

Το προϊόν αναδεύεται ήπια με μηχανικό τρόπο αλλά με αργές κινήσεις και σε σύντομο διάστημα ώστε να μην εισάγονται φυσαλίδες στο προϊόν. Εφαρμόζεται αρχικά με μεταλλική λεία σπάτουλα η με μηχανήμα εκτόξευσης. Στην συνέχεια και για διάστημα έως 10 min μετά το πρώτο άπλωμα εξομαλύνεται και ομογενοποιείται το αποτέλεσμα της επιφάνειας με πλαστική σπάτουλα. Ο πιο πάνω χρόνος αυξομειώνεται με αντίστοιχη ελάττωση ή αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος, της επιφανείας ή του προϊόντος ή /και με διακύμανση της απορροφητικότητας της επιφάνειας.

Η κατανάλωση του προϊόντος υπολογίζεται θεωρητικά στο ποσό των 1.75 kg/m<sup>2</sup> ανά 1mm πάχους φιλμ του προϊόντος αλλά η πρακτική εμπειρία δείχνει ειδικότερα ότι η κατανάλωση ακολουθεί τον επόμενο πίνακα.

ΤΥΠΟΣ	ΠΑΧΟΣ ΦΙΛΜ mm	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ
THERMOPROTECT ACRYL 1mm	1 mm	1.70-1.80 kg/m <sup>2</sup>
THERMOPROTECT ACRYL 1.5mm	1.5 mm	2.40-2.60 kg/m <sup>2</sup>
THERMOPROTECT ACRYL 2mm	2mm	3.20-3.40 kg/m <sup>2</sup>

# THERMOPROTECT ACRYL

σελ. 2 από 3

Τα εργαλεία της εφαρμογής θα πρέπει να καθαρίζονται επισταμένα με νερό και απορρυπαντικό αμέσως μετά την χρήση.

## Επισημάνσεις κατά την εφαρμογή

Η εφαρμογή του προϊόντος και το στέγνωμα του προϊόντος πρέπει να γίνεται σε συνθήκες 5-35 °C και ατμοσφαιρικής υγρασίας έως 80 % ενώ το προϊόν πρέπει μετά την εφαρμογή να προστατεύεται παράλληλα από την βροχή και τον παγετό. Σε περιπτώσεις χαμηλών θερμοκρασιών και υψηλής υγρασίας ενδέχεται να καθυστερήσει ανάλογα το στέγνωμα οπότε και δεν θα πρέπει να διαταράσσεται το φιλμ έως ότου στεγνώσει οριστικά. Οι αποχρώσεις σε διαφορετικές παρτίδες του προϊόντος ενδέχεται να παρουσιάζουν μικρή απόκλιση εξαιτίας της φύσης του προϊόντος και της σύστασής του σε χοντρόκοκκο αδρανές. Προτείνεται ως εκ τούτου για λόγους ομοιογένειας της απόχρωσης να χρησιμοποιούνται εάν είναι εφικτό ποσότητες της ίδιας παρτίδας παραγωγής για κάθε έργο ξεχωριστά είτε να γίνεται ανάμιξη των παρτίδων πριν την εφαρμογή. Επίσης στο χρωματικό αποτέλεσμα ενδέχεται να επιδράσουν θερμοκρασιακές ή υγρασιακές συνθήκες

περιβάλλοντος αλλά και η κατάσταση του υποστρώματος.

## Συσκευασίες

Το προϊόν διατίθεται σε συσκευασίες των 25 Kg.

## Χρόνος Ζωής -Αποθήκευση

Το προϊόν έχει διάρκεια ζωής 24 μήνες σε σφραγισμένα κλειστά δοχεία και θα πρέπει να αποθηκεύεται μεταξύ 5-35°C. Προστατέψτε το προϊόν ιδιαίτερα από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και την παγωνιά.

## Πτητικές Οργανικές ενώσεις ΠΟΕ

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/ΕΚ (Παράρτημα II, πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ για έτοιμο προς χρήση προϊόν και την υποκατηγορία προϊόντος γ, τύπος Υ είναι 40 g/lit (2010).

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν THERMOPROTECT ACRYL έχει μέγιστο περιεχόμενο ΠΟΕ  $\leq 40$  g/lit.



TOXROMA P.C  
21th km Old National Road Thessaloniki –  
Kavala  
572 00 Kavalari, Greece

23

**EN 15824**

**External render based on organic binder**

DoP No.: THERMOPROTECT ACRYL  
/ 9010-01

*Water vapor permeability: V2*

*Water absorption: W3*

*Adhesion: 1.0 MPa*

*Durability: NPD*

*Thermal conductivity:  $\lambda = 0.75$  W/ (m K)*

*Reaction to fire: Euro class B-s<sub>2</sub>, d<sub>0</sub>*

**ΤΟ ΧΡΩΜΑ**

21° ΧΛΜ Πα.Εθν.Οδ. Θεσσαλονίκης-Καβάλας-Καβαλλάρι-Τ.κ.:57200/Τηλ.:2394052451/Info:www.toxroma.gr

