

THERMOPROTECT BASIC

σελ. 1 από 3

Πληροφορίες Προϊόντος

Το THERMOPROTECT BASIC είναι ένας ακρυλικός παστώδης σοβάς έτοιμος προς χρήση για εφαρμογή εξωτερικών συστημάτων θερμομόνωσης όπου χρειάζεται τελικό χέρι λευκού η έγχρωμου προϊόντος σοβά. Παρέχει πολύ καλή 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 βέλτιστη υδαταποθητικότητα και εξαιρετικά υψηλή διαπνοή στην υγρασία των δομών του κτιρίου και λόγω των πιο πάνω μεγάλη αντοχή σε έντονες καιρικές συνθήκες και στον χρόνο. Η τελική επιφάνεια χαρακτηρίζεται από ένα ομοιόμορφο αποτέλεσμα λείου σοβά με ανάλογη κοκκομετρία που ανταποκρίνεται στο πάχος του φιλμ που απαιτείται. Είναι ιδανικό για επαγγελματική χρήση.

Ιδιότητες Προϊόντος

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

Πυκνότητα: $1.85 \pm 0.05 \text{ g/ml}$
(EN ISO 2811-1)

pH: 8-9.5
(EN ISO 1346)

Περατότητα Υδατμών : $S_d=0.42 \pm 0.02 \text{ m}$
(EN ISO 7783, $0.14 < S_d < 1.4$, μεσαία, V2)

Περατότητα Νερού: $w=0.042 \pm 0.02 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0.5}$
(EN ISO 1062-3: 2008, $w \leq 0.10$, low, W3)

Πρόσφυση : $\geq 0.8 \text{ MPa}$
(EN ISO 1542: 2001)

Θερμική αγωγιμότητα: 0.84 W/(m K)
(EN 1745)

Αντοχή στην φωτιά: CLASS B-S₂, d₀
(EN ISO 13501-1)

Χρόνος στεγνώματος: 5-7 ώρες (23°C)

Προετοιμασία υποστρώματος

Το THERMOPROTECT BASIC εφαρμόζεται σε επιφάνειες οικοδομικής φύσης εξωτερικών η εσωτερικών χώρων όπως τσιμεντοσανίδες , σοβά, σκυρόδεμα, τοιχοποιία τούβλου, γυψοσανίδα, ξύλο κ.α. παλαιάς η 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, σκόνες, η 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 που είναι με πολύ χαμηλής ποιότητας χρώματα, είτε με πολύ σαθρό υπόστρωμα οπότε και φεύγει με απλό τρίψιμο) είτε με αστάρι PLASTER PRIMER χρωματισμένο αντίστοιχα με την τελική απόχρωση του προϊόντος. Για επιφάνειες λείες η ελάχιστα απορροφητικές χρησιμοποιείται το QUARZ PRIMER χαλαζιακό αστάρι . Ανάλογα με την απορρόφηση του υποστρώματος η κατανάλωση του ασταριού κυμαίνεται σε ποσότητα 100-200 gr/m².

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 η αύξηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος, της επιφάνειας η του προϊόντος η/και με διακύμανση της απορροφητικότητας της επιφάνειας.

Η κατανάλωση του προϊόντος υπολογίζεται θεωρητικά στο ποσό των 1.80 kg/m² 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 BASIC 1mm	1 mm	1.75-1.85 kg/m ²
THERMOPROTECT BASIC 1.5mm	1.5 mm	2.50-2.70 kg/m ²
THERMOPROTECT BASIC 2mm	2mm	3.30-3.50 kg/m ²

THERMOPROTECT BASIC

σελ. 2 από 3

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

περιβάλλοντος αλλά και η κατάσταση του υποστρώματος.

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

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 την υποκατηγορία προϊόντος γ, τύπος Υ είναι 40 g/lit (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν THERMOPROTECT BASIC έχει μέγιστο περιεχόμενο ΠΟΕ ≤ 40 g/lit.

THERMOPROTECT BASIC



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

23

EN 15824

External render based on organic binder

DoP No.: THERMOPROTECT BASIC
/ 9310-01

Water vapor permeability: V2

Water absorption: W3

Adhesion: 0.8 MPa

Durability: NPD

Thermal conductivity: $\lambda = 0.84 \text{ W/ (m K)}$

Reaction to fire: Euro class B-s₂, d₀

ΤΟ ΧΡΩΜΑ

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



Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου.

Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν. Α.Α/Ημερομηνία έκδοσης: 1/08-03-23