

THERMOPROTECT SILICON

σελ. 1 από 3

Πληροφορίες

Το THERMOPROTECT SILICON είναι ένας βάσει σιλικονούχων και ακρυλικών συμπολυμερών παστώδης σοβάς έτοιμος προς χρήση για εφαρμογή σε εξωτερικά συστήματα θερμομόνωσης όπου χρειάζεται τελικό χέρι λευκού ή έγχρωμου προϊόντος σοβά με υπέρτατες ιδιότητες υδαταπωθητικότητας και εξαιρετικής υδρατμοπερατότητας προσφέροντας έτσι τη αρτιότερη συμπεριφορά στην αντοχή του φιλμ αλλά και στην δομική διαπνοή. 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, είναι σχετικά άοσμο και μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε εσωτερικούς χώρους. Η τελική επιφάνεια χαρακτηρίζεται από ένα ομοιόμορφο αποτέλεσμα λείου σοβά με ανάλογη κοκκομετρία που ανταποκρίνεται στο πάχος του φιλμ που απαιτείται.

Ιδιότητες

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

Πυκνότητα: 1.88 ± 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, 0.14<Sd <1.4, medium, V2)

Περατότητα Νερού: w=0.069 ± 0.02 kg/m²h^{0.5}
(EN ISO 1062-3: 2008) (w ≤ 0.10, μικρή, W3)

Πρόσφυση : ≥1.2 MPa
(EN 1542)

Θερμική αγωγιμότητα: 0.70 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 SILICON εφαρμόζεται σε 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 η ελάχιστη απορροφητικές χρησιμοποιείται το QUARTZ PRIMER χαλαζιακό αστάρι. Ανάλογα με την απορρόφηση του υποστρώματος η κατανάλωση του ασταριού κυμαίνεται σε ποσότητα 100-200 gr/m².

Εφαρμογή

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 ή 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/m² ανά 1mm πάχους φιλμ του προϊόντος αλλά η πρακτική εμπειρία δείχνει ειδικότερα ότι η κατανάλωση ακολουθεί τον επόμενο πίνακα.

THERMOPROTECT SILICON

ΤΥΠΟΣ	ΠΑΧΟΣ ΦΙΛΜ mm	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ
THERMOPROTECT SILICON 1mm	1 mm	1.70-1.80 Kg/m ²
THERMOPROTECT SILICON 1.5mm	1.5 mm	2.40-2.60 Kg/m ²
THERMOPROTECT SILICON 2mm	2mm	3.20-3.40 Kg/m ²

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/EK (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 SILICONL έχει μέγιστο περιεχόμενο ΠΟΕ ≤ 40 g/lit.

THERMOPROTECT SILICON



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 SILICON
/ 9610-01

Water vapor permeability: V2
Water absorption: W3
Adhesion: 1.2 MPa
Durability: NPD
Thermal conductivity: $\lambda = 0.70$ 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: 1/08-03-2023