

Περιγραφή

Εμφάνιση	Κρεμώδες υγρό
Χρώμα	Λευκό
Κάλυψη (@20 mil)	1,22 m ² /l (50ft ² /gal)
Πυκνότητα	0,41(g/cm ³ σε 24 mil στεγνού φιλμ)
Χρόνος στεγνώματος	1 έως 2 ώρες, σε 21° C, με λιγότερο από 60% υγρασία
Flash Point*	Χωρίς ανάφλεξη κατά το βρασμό
Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής	149° C / 300 F
pH	8.45-9.50
Στερεά κατά όγκο	80% ±4
Ειδικό Βάρος	0,594
Πάχος(σύνθετες)	0,020 / 0,508 mm
Ιξώδες	2000 10000cps Χρησιμοποιώντας ιξωδόμετρο Brookfield σε ταχύτητα 12 rpm με τον άξονα #3
VOC / ΠΟΕ	5,3g/l
Μάζα μη πτητικών	43%
Μάζα ανά λίτρο	0,6 kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

ΜΕΘ. ΔΟΚΙΜΗΣ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Διαπερατότητα αέρα	ASTM E-2178	0,0001 L/(s·m ²)@75Pa	(0,00002 cfm/ft ² @56lb/ft ²)
Διάδοση φλόγας	ANSI/UL 723	0	
Ανάπτυξη καπνού	ANSI/UL 723	5	
Φράγμα υγρασίας	ASTM D-1653	0,0755	
Υδροπερατότητα (ξηρανική μέθ.)	ASTM E-96	207 ng/(Pa·s·m ²)	3,617 perms
Υδροπερατότητα(μέθ. νερού)	ASTM E-96	387 ng/(Pa·s·m ²)	6,779 perms
Επιταχυνόμενη γήρανση	ASTM G-53	200 ώρες	ΕΠΙΤΥΧΗΣ
Πρόσφυση			
(Cross Hatch Adhesion)	ASTM D-3359	100	
Πυκνότητα (g/cm ³)	ASTM D-792	0,41	
Ελαστικότητα	ASTM D-882	65%	
Εκπομπή	ASTM C-1371	Αρχικά 0,88	3 χρόνια 0,86
Κανονική εκπομπή			
(normal emittance)	ASTM E-408	0,94	
Κάθετη απαιτούμενη δύναμη			
αφαίρεσης (από σκυρόδεμα)	ASTM D-4541	1447 kPa	209,9 psi
Κάθετη απαιτούμενη δύναμη			
αφαίρεσης (από κόντρα πλακέ)	ASTM D-4541	1348 kPa	195,6 psi
Ανακλαστικότητα	ASTM C-1549	Αρχικά 0,83	3 χρόνια 0,75
Δείκτης ηλιακής ανάκλασης(SRI)	ASTM E-1980	96	
Αντοχή σε εφελκυσμό	ASTM D-882	459,83 kPa	66,7 lb/in ²
Αντίσταση στο νερό	AATCC 127	Χωρίς διαρροή νερού στα 55 cm	
Αντοχή σε αλατονέφωση	SR EN ISO 9227:2007	1500 ώρες	ΕΠΙΤΥΧΗΣ
Θερμική Αντίσταση	EN ISO 9689-1:2014	0,87 m ² K/W@1mm	
CE	EN 1504-2	ΕΠΙΤΥΧΗΣ	

Τα δεδομένα είναι δυνατόν να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Product & Manufacturer - Ratings & Certifications

ThermaCote®
HELLAS



Περιγραφή

Το ThermaCote[®] είναι μια υψηλών επιδόσεων οικολογική θερμοκεραμική βαφή που λειτουργεί ως θερμικό φράγμα και κατατάσσεται στα ψυχρά χρώματα (Cool Colors). Το προϊόν αυτό είναι εύκολο να εφαρμοστεί σε νέα ή σε υφιστάμενη κατασκευή, και ενισχύει την απόδοση της μόνωσης των αεραγωγών, των συστημάτων τοιχοποιίας και στέγης. Επίσης μπορεί να εφαρμοστεί σε όλους τους τύπους υποστρωμάτων, μέταλλο, τούβλο, τσιμεντόλιθο, σκυρόδεμα, ξύλο ή γυψοσανίδα. Το ThermaCote είναι πιστοποιημένο από το MAS Certified Green και το UL Classified ως Α' τάξης επιβραδυντικό φωτιάς με 0 (zero) διάδοση φλόγας. Όταν χρησιμοποιείται σαν θερμομονωτικό κελύφους (PTE), το ThermaCote σφραγίζει την κατασκευή, ελαχιστοποιεί την προσθήκη θερμότητας από την ηλιακή ακτινοβολία και επεκτείνει τη βιωσιμότητα της κατασκευής. Πρόκειται για ένα ανακλαστικό και θερμικό φράγμα, το οποίο παρέχει προστασία στα υλικά από περαιτέρω γήρανση και παρατείνει τη ζωή της στέγης. Τέλος, η χαμηλότερη απορρόφηση ηλιακής ακτινοβολίας, έχει ως αποτέλεσμα χαμηλότερες θερμοκρασίες οροφής και μειωμένο κόστος ψύξης.

Εφαρμογή

Καλύτερα αποτελέσματα θα επιτευχθούν αν το προϊόν εφαρμοστεί με ένα πιστόλι βαφής airless. Η εφαρμογή σε οροφή είναι βέλτιστη με δύο στρώσεις 15-20 mils η καθεμία, ± 35 mils στο σύνολο (πάχος στεγνού φιλμ). Αφήστε την πρώτη στρώση να στεγνώσει. ΜΗΝ εφαρμόσετε το προϊόν, αν αναμένεται υπερβολική δροσιά ή βροχή μέσα στο επόμενο 24ωρο, ή η θερμοκρασία είναι λιγότερο 10° C. Η πρώτη στρώση πρέπει να εφαρμοστεί σε όλες τις ραφές, συνδέσμους, γωνίες, και πρέπει να είναι περίπου 15-20 mils. Η δεύτερη στρώση πρέπει να εφαρμοστεί σε κάθετη διεύθυνση σε σχέση με την πρώτη. Η χρήση κατάλληλου εξοπλισμού είναι υποχρεωτική, γυαλιά και μάσκα, καθώς και αντιηλιακό είναι προτεινόμενα κατά τις εφαρμογές σε ταράτσες. Μάσκες και εξαερισμός απαιτούνται για εφαρμογές σε εσωτερικούς χώρους. Σε περίπτωση που απαιτείται η επιλογή χρώματος, καλό θα ήταν να προτιμηθούν τα ανακλαστικά χρώματα της ThermaCote. Οι εφαρμογές σε εσωτερικό χώρο, συνήθως απαιτούν ένα στρώμα ± 20 mils. Το ThermaCote είναι ιδανικό σαν αστάρι, τελικό χρώμα ή και τα δύο μαζί.

Προετοιμασία Επιφάνειας

Η επιφάνεια πρέπει να καθαριστεί πλήρως και να είναι στεγνή και καθαρή, χωρίς σκόνη, έλαια, ξεφτισμένη μπογιά και σαθρά υλικά. Καθαρίστε την περιοχή με νερό υπό πίεση και επιδιορθώστε τις διαρροές και τις ρωγμές. Η σκουριά πρέπει να αφαιρεθεί με συρματινή βούρτσα. Χρησιμοποιήστε κατάλληλο αστάρι για μέταλλα σε σημεία που εντοπίζονται μεγάλες ποσότητες σκουριάς. Το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί σε επιφάνειες με θερμοκρασίες από 10°C έως 200° με κατάλληλη τεχνική κατάρτιση.

Εξοπλισμός

Επαγγελματικό πιστόλι βαφής, όπως το GRACO 7900. 3000 + psi ή με παρόμοια χαρακτηριστικά, τουλάχιστον 2 GPM, με μέγεθος ακροφυσίου ανάλογο της εφαρμογής.

Καθαρισμός και Αποθήκευση

Χρησιμοποιήστε χλιαρό σαπουνόνερο, για να καθαρίσετε τα εργαλεία και τις λερωμένες επιφάνειες. Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες από 4 °C έως 48 °C. ΜΗΝ αποθηκεύετε σε άμεσο ηλιακό φως και προστατέψτε το προϊόν από τον πάγο.

Εγγύηση

Οι τεχνικές πληροφορίες του φυλλαδίου είναι αληθείς και ακριβείς κατά την ημερομηνία έκδοσης, και δύναται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Πριν παραγγείλετε το ThermaCote, επικοινωνήστε με την ThermaCote Inc. για να επιβεβαιώσετε τις πληροφορίες. Ευθύνη, εφόσον υπάρχει, περιορίζεται στην αντικατάσταση του προϊόντος. Ειδικά εκπαιδευμένα συνεργεία, σε συνεργασία με την ThermaCote Inc. μπορούν να παρέχουν εγγύηση.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ : 10 ΕΤΗ*

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ : ΕΦ ΟΡΟΥ ΖΩΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

*Δύναται να τροποποιηθεί ο χρόνος διάρκειας της εγγυήσης ανάλογα με την εφαρμογή.

