Τεχνικό Φυλλάδιο

ISOMAT SILICONE PAINT

Εξαιρετικής ποιότητας σιλικονούχο χρώμα για εξωτερική χρήση

Ιδιότητες

Το ISOMAT SILICONE PAINT είναι ένα εξαιρετικής ποιότητας ματ σιλικονούχο χρώμα με βάση σιλικονούχες ακρυλικές ρητίνες. Χαρακτηρίζεται από εξαιρετικά υψηλή υδαταπωθητικότητα, υδρατμοπερατότητα και καλυπτικότητα. Υπερέχει έναντι των συμβατικών ακρυλικών χρωμάτων, αφού αδιαβροχοποιεί την επιφάνεια, την προστατεύει από τη δημιουργία μούχλας, ενώ επιτρέπει τη μέγιστη διαπνοή της. Είναι ιδανικό για περιοχές με έντονη υγρασία και ακραίες καιρικές συνθήκες. Συνιστάται, επίσης, για την αναπαλαίωση ιστορικών και διατηρητέων κτιρίων. Παρουσιάζει ισχυρή πρόσφυση σε κάθε είδους νέο ή παλαιό υπόστρωμα όπως σοβά, σκυρόδεμα, ξύλο κτλ. Έχει πολύ καλή εργασιμότητα και άπλωμα. Δημιουργεί μια τελική επιφάνεια με ένα άψογο ματ αποτέλεσμα.
Το ISOMAT SILICONE PAINT (λευκό) είναι πιστοποιημένο ως ψυχρό χρώμα με υψηλή ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία, συμβάλλοντας στη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης της κατασκευής και στη μείωση του κόστους ψύξης.
Είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2 ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος. Αριθμός πιστοποιητικού: 2032-CPR-10.11.

Πεδία εφαρμογής

Το ISOMAT SILICONE PAINT εφαρμόζεται εξωτερικά σε νέες ή παλιές επιφάνειες, επάνω σε όλα τα οικοδομικά υλικά, όπως σκυρόδεμα, σοβάς, τούβλα, αμιαντοτσιμέντο, γυψοσανίδες, ξύλο κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αποχρώσεις:	λευκό και επιλεγμένες αποχρώσεις (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Τύπος:	σιλικονούχες ακρυλικές ρητίνες
Σημείο ανάφλεξης:	98°C
Πυκνότητα:	1,45 ± 0,03 kg/l
pH (EN ISO 2884- 2):	8-9,5 στους +23°C
Ιξώδες (Poise):	14-18
Όγκος στερεών:	39 ± 2 %
Αντοχή σε πρόσφυση: (EN 1542)	≥ 2,4 N/mm^2
Πάχος ξηρού φιλμ: (EN ISO 2808)	39 ± 3 μm ανά στρώση (για απόδοση 10 m^2/l)
Τριχοειδής απορρόφηση νερού: (EN ISO 1062-3: W_3 low,	w = 0,03 ± 0,01 kg/m^{2}h^{0,5} w< 0,10 kg/m^{2}h^{0,5})
Περατότητα υδρατμών: (EN ISO 7783:2011 V_1 High,	S_d = 0,11 ± 0,03 m S_d < 0,14 m)
Περατότητα σε CO_2: (EN 1062-6 απαίτηση:	S_d=165 ± 5 m S_d>50m)
Ανακλαστικότητα ηλιακής ακτινοβολίας (SR): (ASTM E903-96, ASTM G159-98)	88%
Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία ε (±0,02): (ASTM C1371-04a)	0,87
Δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SRI) (ASTM E1980-01):	111
Τεχνητή γήρανση: (EN 1062-11, μετά από 2000 h)	Επιτυχής (Δεν εμφανίζονται φουσκάλες, ρωγμές ή αποκόλληση)
Αντίδραση στη φωτιά: (EN 13501-1)	Euroclass F
Θερμοκρασία λειτουργίας:	-15°C – +80°C
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής:	+5°C
Χρόνος στεγνώματος: (EN ISO 9117)	1 h στην αφή
Χρόνος επαναβαφής: (EN ISO 9117)	16 h
Επίπεδο γυαλάδας: (EN ISO 2813)	< 10 στις 85°
Λευκότητα: (EN ISO 6504- 3)	≥ 85%

ISOMAT SILICONE PAINT

Καθαρισμός εργαλείων:
Αφαιρέστε όσο το δυνατόν περισσότερο υλικό από τα εργαλεία πριν από τον καθαρισμό τους. Καθαρίστε τα εργαλεία με νερό και απορρυπαντικό αμέσως μετά τη χρήση.

Τρόπος χρήσης

1. Προετοιμασία υποστρώματος
Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό και απαλλαγμένο από λίπη, σαθρά υλικά, σκόνες κλπ.

- Ρωγμές ή αρμοί γεμίζονται με την ακρυλική μαστίχη ISOMASTIC-A ή με τον ακρυλικό στόκο ISOMAT ACRYL-STUCCO.
- Υπάρχουσες ατέλειες στο σκυρόδεμα επισκευάζονται με το ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα DUROCRET και στο εμφανές σκυρόδεμα με τους ρητινούχους τσιμεντόστοκους PLANFIX ή PLANFIX-FINE.
- Τυχόν αποκαταστάσεις σοβάδων γίνονται με τα έτοιμα κονιάματα UNICRET και UNICRET-FAST.

Ακολουθεί αστάρωμα με το σιλικονούχο ακρυλικό, μικρονιζέ αστάρι νερού PRIMER ACRYL, αραιωμένο έως 50% με καθαρό νερό. Το PRIMER ACRYL ενδείκνυται και για τη σταθεροποίηση του υποστρώματος, όταν αυτό είναι σαθρό και τρίβεται.

2. Εφαρμογή
Πριν από τη χρήση, αναδεύουμε ελαφρώς το υλικό και το εφαρμόζουμε ως έχει ή αραιωμένο 5-10% με καθαρό νερό, σε δύο στρώσεις. Το ISOMAT SILICONE PAINT εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη. Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή και το στέγνωμα του χρώματος θα πρέπει να είναι από 10°C έως 35°C.

Απόδοση

Το ISOMAT SILICONE PAINT καλύπτει περίπου 12 m^2/l ανά στρώση, σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Συσκευασία

Δοχεία 3 l και 10 l.

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C.
Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ)

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/ΕΚ (Παράρτημα ΙΙ, πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ για την υποκατηγορία προϊόντος γ, τύπος Υ, είναι 40 g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.
Το έτοιμο προς χρήση προϊόν ISOMAT SILICONE PAINT έχει περιεκτικότητα 3 g/l ΠΟΕ.

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 τη χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέραν 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. | Έκδοση: 08.04.2025

ISOMAT SILICONE PAINT

CE

2032

ISOMAT S.A.
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

15

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOMAT SILICONE / 1424-03

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO_2: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m^2·h$^{0.5}$

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm^2

Dangerous substances comply with 5.3

Reaction to fire: Class F

ISOMAT A.B.E.E.
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ
Αθήνα: 10ο χλμ. Αττικής Οδού προς Ελευσίνα (έξοδος 4), 193 00 Ασπρόπυργος – Τ 210 5597600
Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – **Τ** 2310 576 000
www.isomat.gr e-mail: info@isomat.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 τη χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέραν 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. | Έκδοση: 08.04.2025