

Υψηλής ποιότητας σιλικονούχο χρώμα για εξωτερική χρήση

Ιδιότητες

Υψηλής ποιότητας σιλικονούχο χρώμα νέας γενιάς για εξωτερική χρήση, με βάση σιλικονούχες και ακρυλικές ρητίνες. Το ISOMAT SILICONE χαρακτηρίζεται από εξαιρετικά υψηλή υδαταπωθητικότητα, καλυπτικότητα και αντοχή στις καιρικές συνθήκες και το χρόνο. 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. Είναι ευκολοδούλευτο και στεγνώνει γρήγορα. Επιτρέπει τη διαπνοή του κτιρίου.

Πεδία εφαρμογής

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

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αποχρώσεις:	Λευκό και επιλεγμένες αποχρώσεις (χρωματολόγιο ISOMAT COLOR SYSTEM).
Τύπος:	Σιλικονούχο χρώμα
Πυκνότητα (EN ISO 2811- 1):	1,45 kg/l
pH (EN ISO 4316):	8-9 στους +23°C
Καλυπτικότητα (EN 13300) (EN ISO 6504- 3):	min 97%
Λευκότητα (EN ISO 6504- 3):	min 85 %
Ιξώδες (Poise) (EN ISO 2884- 2):	16-18

Αντοχή σε πρόσφυση: 2,4 N/mm²
(EN ISO 4624)

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: $w=0,03 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
(EN ISO 1062- 3: W₃ low, $w < 0, 10 \text{ Kg/m}^2\text{h}^{0,5}$)

Ανακλαστικότητα ηλιακής ακτινοβολίας (SR): 88%
(ASTM E903-96)

Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθη ακτινοβολία ε (±0,02): 0,87
(ASTM C1371-04a)

Δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SRI): 111
(ASTM E1980-01)

Χρόνος στεγνώματος (EN ISO 9117): 1 h στην αφή

Χρόνος επαναβαφής: 16 h

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

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.
- 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 ή με το ακρυλικό

ISOMAT SILICONE



αστάρι διαλύτου PRIMER ACRYL-S, αραιωμένο έως 100% με SM-18 της ISOMAT ή με WHITE SPIRIT. Τα αστάρια αυτά ενδείκνυνται και για την σταθεροποίηση της επιφάνειας όταν ο σοβάς είναι σαθρός 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 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 καλύπτει 10-12 m² ανά λίτρο, 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/EK (Παράρτημα II, 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 έχει μέγιστη περιεκτικότητα 3 g/l ΠΟΕ.



2032

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

15

2032-CPR-10.11A

DoP No.: ISOMAT SILICONE / 1424-03

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm²

Artificial weathering: Passes

Dangerous substances comply with 5.3

Reaction to fire: F

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανάσιος

Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος

Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu

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.

