

Επαλειφόμενο ελαστομερές, στεγανωτικό δωμαίων

Ιδιότητες

Επαλειφόμενο ελαστομερές, ελεύθερο διαλυτών, στεγανωτικό δωμαίων. Παρέχει:

- Μία ενιαία ελαστική, στεγανή και ατμοπερατή μεμβράνη, χωρίς αρμούς και ενώσεις.
- Πολύ καλή πρόσφυση σε οποιαδήποτε επιφάνεια, όπως σκυρόδεμα, ξύλο, μέταλλο και σε κάθε είδους στεγανοποιητικές στρώσεις.
- Υψηλή ελαστικότητα.
- Μεγάλη αντοχή στις καιρικές επιδράσεις και το χρόνο.
- Υψηλή ηλιακή ανακλαστικότητα και συντελεστή εκπομπής στην υπέρυθη ακτινοβολία, υπερβαίνει τις απαιτήσεις energy star. Μειώνει τη θερμοκρασία της επιφάνειας του δώματος και κατά συνέπεια την ανάγκη χρήσης του κλιματισμού.
- Δυνατότητα εφαρμογής και σε μη ομαλό υπόστρωμα.

Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE, ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2. Αριθμός πιστοποιητικού: 2032-CPD-10.11.

Πεδία εφαρμογής

Ιδανικό για τη στεγανοποίηση δωμαίων, μπαλκονιών κλπ. Απλή και σίγουρη λύση σε δύσκολα σημεία στεγανοποίησης (γωνίες, ακμές, ενώσεις με παρατσομόλυβα) και για την τοπική στεγάνωση ρωγμών σε δώματα.

Επιπλέον μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν ψυχρή βαφή δωμαίων, λόγω της υψηλής ανακλαστικότητας της ηλιακής ακτινοβολίας και του υψηλού συντελεστή εκπομπής στην υπέρυθη ακτινοβολία.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αποχρώσεις:	Λευκό, κεραμιδί
Σκληρότητα κατά SHORE A:	50
Πυκνότητα:	1,43 kg/lit
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (ASTM D 412):	626%
Στεγανότητα:	7 atm κατά DIN 1048

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: (EN 1062-3, απαίτηση EN 1504-2: $w < 0,1$)	0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
Διαπερατότητα CO ₂ : (EN 1062-6)	Sd > 50m
Υδρατμοπερατότητα: (EN ISO 7783-2, υδρατμοπερατό Class I, Sd < 5 m)	Sd = 0,80 m
Πρόσφυση: (EN 1542, απαίτηση για εύκαμπτα συστήματα χωρίς κυκλοφορία: 0,8 N/mm ²)	1,3 N/mm ²
Τεχνητή γήρανση: (EN 1062-11, μετά από 2000h)	Περνάει (δεν εμφανίζονται φουσκάλες, ρωγμές ή αποκόλληση)
Αντίδραση στη φωτιά: (EN 13501-1)	Κλάση F
Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία: (ASTM E903-96)	90%
Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθη ακτινοβολία: (ASTM E408-71)	$\epsilon = 0,86$
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής:	+5°C
Θερμοκρασιακή αντοχή:	από -15°C έως +100°C
Ιξώδες:	100.000 mPa.s

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό και απαλλαγμένο από λίπη, σαθρά υλικά, σκόνες κλπ. Τυχόν κενά στο σκυρόδεμα πρέπει να γεμίζονται. Ακολουθεί επάλειψη της επιφάνειας με το ειδικό αστάρι ISO-PRIMER, με κατανάλωση περίπου 200 g/m².

2. Εφαρμογή - Κατανάλωση

α) Καθολική στεγάνωση της επιφάνειας

Το ISOFLEX επαλείφεται με βούρτσα ή ρολό σε δύο στρώσεις, μετά το στέγνωμα του ασταριού. Η δεύτερη στρώση γίνεται σταυρωτά και αφού στεγνώσει και γίνει βατή η πρώτη επάλειψη.

Σε περιοχές έντονων ρωγμών συνιστάται η τοπική ενίσχυση της μεμβράνης του ISOFLEX με ταινία υαλοπλέγματος (65 g/m^2) ή πολυεστερικού υφάσματος (30 g/m^2), φάρδους 10 cm. Στην περίπτωση αυτή ακολουθεί, μετά το στέγνωμα του ασταριού, μία επάλειψη ISOFLEX κατά μήκος των ρωγμών και όσο αυτή είναι ακόμα νωπή τοποθετείται η ταινία υαλοπλέγματος ή πολυεστερικού υφάσματος. Στη συνέχεια ακολουθούν δύο διαδοχικές καθολικές στρώσεις ISOFLEX.

Κατανάλωση: $1,0-1,5 \text{ kg/m}^2$, ανάλογα με το υπόστρωμα.

Σε περίπτωση ύπαρξης πυκνών, πολλαπλών ρωγμών, συνιστάται ο καθολικός οπλισμός της μεμβράνης του ISOFLEX με λωρίδες υαλοπλέγματος (65 g/m^2) ή πολυεστερικού υφάσματος (30 g/m^2) φάρδους 100 cm, οι οποίες αλληλοεπικαλύπτονται κατά 5-10 cm. Στην περίπτωση αυτή ακολουθεί μετά το στέγνωμα του ασταριού, μία επάλειψη του ISOFLEX σε φάρδος όσο και του οπλισμού και όσο αυτή είναι ακόμα νωπή τοποθετείται η λωρίδα υαλοπλέγματος ή πολυεστερικού υφάσματος. Με τον ίδιο τρόπο συνεχίζεται η εφαρμογή στην υπόλοιπη επιφάνεια. Στη συνέχεια ακολουθούν δύο διαδοχικές καθολικές στρώσεις ISOFLEX, που καλύπτουν πλήρως τον οπλισμό.

Κατανάλωση: $2,0-2,5 \text{ kg/m}^2$, ανάλογα με το υπόστρωμα και το είδος του οπλισμού.

β) Τοπική στεγάνωση των ρωγμών

Στην περίπτωση αυτή, το αστάρωμα της επιφάνειας γίνεται μόνο κατά μήκος των ρωγμών και σε φάρδος 10-12 cm. Αφού στεγνώσει το αστάρι, ακολουθεί μία επάλειψη ISOFLEX και όσο αυτή είναι ακόμα νωπή τοποθετείται ταινία υαλοπλέγματος (65 g/m^2) ή πολυεστερικού υφάσματος (30 g/m^2), φάρδους 10 cm. Στη συνέχεια ακολουθούν δύο διαδοχικές επαλείψεις ISOFLEX κατά μήκος των ρωγμών, που καλύπτουν πλήρως τον οπλισμό.

Κατανάλωση: 200-250 g/m μήκος ρωγμής.

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, όσο το ISOFLEX είναι ακόμα νωπό.

Συσκευασία

- Δοχεία 1 kg, 5 kg, 15 kg και 25 kg.
- Βαρέλια 150 kg.

Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ $+5^\circ\text{C}$ 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 θ, τύπος Υ είναι 140g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν ISOFLEX έχει μέγιστη περιεκτικότητα $<140 \text{ g/l}$ ΠΟΕ.



2032

ISOMAT S.A.

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

12

2032-CPD-10.11

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapour permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Adhesion strength: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

Artificial weathering: Pass

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.4

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

T.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.net e-mail: info@isomat.net

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.

