

ISOMAT SL 17

Ελαστομερές υλικό για στεγάνωση κάτω από πλακίδια

Ιδιότητες

Το ISOMAT SL 17 είναι ένα έτοιμο προς χρήση, επαλειφόμενο, ελαστομερές στεγανωτικό υλικό, χωρίς διαλύτες. Αφού στεγνώσει, παρέχει υψηλή ελαστικότητα, στεγανότητα και υδρατμοπερατότητα.

Πεδία εφαρμογής

Το ISOMAT SL 17 χρησιμοποιείται για τη χωρίς αρμούς και ενώσεις στεγάνωση επιφανειών που πρόκειται να επιστρωθούν με κεραμικά πλακίδια, σε υγρούς χώρους, όπως μπάνια, ντουζιέρες κλπ. Κατάλληλο για επιφάνειες κατασκευασμένες από σκυρόδεμα, σοβά, γυψοσανίδα, μοριοσανίδα κλπ. Δεν είναι κατάλληλο για χώρους που βρίσκονται υπό μόνιμη υδροστατική πίεση.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	γκρι
Πυκνότητα:	1,44 kg/l
Ιξώδες:	100.000 mPa.s (Brookfield R5/2) στους +23°C
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (EN ISO 527):	215%
Πάχος ξηρού φιλμ: (EN ISO 2808) (πάχος υγρού φιλμ: 1000 μm, όγκος στερεών: 60%)	600 μm
Πρόσφυση: (EN 1542, απαίτηση για εύκαμπτα συστήματα χωρίς κυκλοφορία: 0,8 N/mm ²)	1,9 N/mm ²
Αντίδραση στη φωτιά: (EN 13501-1)	Κλάση F
Θερμοκρασία λειτουργίας:	από -15°C έως +80°C
Εφελκυστική αντοχή: (EN ISO 527)	2,12 N/mm ²

Συντελεστής αντίστασης στη διαπερατότητα υδρατμών (μ): (EN ISO 7783: 2011)

19.300

Στεγανότητα: (DIN 1048)

7 atm

Υδατοαπορρόφηση διά μέσου τριχοειδών: (EN ISO 1062-3: W₃ low, w < 0,10 kg/m²h^{0.5})

0,01 kg/m²h^{0.5}

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής:

+5°C

Χρόνος αναμονής ανάμεσα στις 2 στρώσεις: 1-2 h στους +20°C

Δυνατότητα κόλλησης πλακιδίων:

μετά από 2-4 h
στους +20°C

Χρόνος σκλήρυνσης: ≥ 6 h στους +20°C

Τρόπος χρήσης

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό και απαλλαγμένο από λίπη, σαθρά υλικά, σκόνες κλπ. Τυχόν ανωμαλίες πρέπει να στοκάρονται με PLANFIX.

Ακολουθεί προεπάλειψη της επιφάνειας με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER με κατανάλωση 100-200 g/m², ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.

2. Εφαρμογή

Το ISOMAT SL 17 επαλείφεται με βούρτσα ή ρολό σε δύο στρώσεις μετά το στέγνωμα του ασταριού, και, εφόσον χρειαστεί, αραιώνεται με νερό έως 4 % κατά βάρος. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη.

Μπορεί να εφαρμοσθεί και σπατουλαριστά σε ένα βήμα εργασίας με οδοντωτή σπάτουλα των 3 ή 4 mm. Ακολουθεί η εξομάλυνση της χτενισμένης επίστρωσης με λεία σπάτουλα. Έτσι εξασφαλίζεται ένα ομοιόμορφο πάχος στρώσης.

Κατά μήκος αρμών και συμβολών τοίχου-δαπέδου συνιστάται η τοπική ενίσχυση της στεγανωτικής μεμβράνης με ταινία υαλοπλέγματος (65 g/m²) ή πολυεστερικού υφάσματος (30 g/m²).

ISOMAT SL 17



Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, όσο το ISOMAT SL 17 είναι ακόμα νωπό.

Η επικόλληση των κεραμικών πλακιδίων συνιστάται να γίνεται με υψηλής ποιότητας ρητινούχες κόλλες, όπως οι ISOMAT AK 20, ISOMAT AK 22, ISOMAT AK 25, ISOMAT AK-ELASTIC, αμέσως μόλις στεγνώσει το ISOMAT SL 17.

Κατανάλωση

1,0-1,5 kg/m², ανάλογα με το υπόστρωμα.

Συσκευασία

Δοχεία 5 kg και 15 kg.

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 ζ, τύπος Υ είναι 30 g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν ISOMAT SL 17 έχει μέγιστη περιεκτικότητα 9 g/l ΠΟΕ.



2032

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

18

2032-CPR-10.11E

DoP No.: ISOMAT SL 17 / 1441-01

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: ≥ 0.8 N/mm²

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανασίου

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.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 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.

