

Fișă Tehnică

ISOMAT SL-17

Membrană hidroizolantă lichidă, elastomerică, gata de utilizare, pentru aplicare sub plăci

Descriere

ISOMAT SL-17 este o membrană hidroizolantă lichidă, gata de utilizare, pe bază de apă, pentru aplicare sub plăci. După uscare, prezintă flexibilitate ridicată, fiind în același timp atât etanșă, cât și permeabilă la vapori.

Produsul ISOMAT SL-17 i-a fost atribuită declarația de mediu (EPD) în urma unei evaluări a impactului său asupra mediului pe durata ciclului de viață. Nr. de înregistrare: S-P-09184, The International EPD® System.

Domenii de aplicare

ISOMAT SL-17 este ideală pentru realizarea unei membrane hidroizolante, fără rosturi și îmbinări, pe suprafețe în spații cu umiditate, precum băi, dușuri, etc., înainte de lipirea plăcilor.

Potrivită pentru toate tipurile de pereți și pardoseli din beton, tencuială, gips-carton, osb, etc. Nu este indicată pentru suprafețe expuse în permanență la apă sub presiune.

Caracteristici tehnice

Culoare:	gri, albastru deschis
Densitate: (EN ISO 2811-1)	1,48-1,52 kg/l
Vâscozitate: (Brookfield R6/5)	80.000-120.000 mPa·s la +23°C
Alungire la rupere: (EN ISO 527-3)	> 100%
Grosimea filmului în stare uscată: (EN ISO 2808) (Grosimea filmului în stare umedă: 1000 μm, Conținut de solide: 60%)	600 μm
Aderență: (EN 1542, cerința pentru sisteme flexibile fără trafic: 0,8 N/mm ²)	> 2,5 N/mm ²
Reacția la foc: (EN 13501-1)	Clasa F
Temperatură de exploatare:	de la -15°C la +80°C

Rezistență la tracțiune: > 3 N/mm²
(EN ISO 527)

Coeficient de permeabilitate
la vapori (μ): 19.300
(EN ISO 7783:2011)

Impermeabilitate la apă: 7 atm
(EN BS 12390-8)

Absorbție capilară de apă: 0,01 kg/m²h^{0.5}
(EN ISO 1062-3: W₃ scăzută,
w < 0,10 kg/m²h^{0.5})

Temperatură minimă
de aplicare: +5°C

Timpe de reacoperire: 1-2 ore la +20°C

Lipirea plăcilor: după aprox. 6 ore
la +20°C

Timpe de întărire: ≥ 6 ore la +20°C

Mod de utilizare

1. Suportul

Suportul trebuie să fie curat, fără grăsimi, praf, materiale friabile, etc. Imperfecțiunile trebuie reparate cu mortarul PLANFIX. Urmează amorsarea cu grundul acrilic, special, UNI-PRIMER, la un consum de aprox. 100-200 g/m², în funcție de absorbanta suportului.

2. Aplicarea

ISOMAT SL-17 este aplicată cu bidineaua sau trafaletul, în două straturi, după uscarea grundului și dacă este necesar, se diluează cu apă până la 4% la greutate. Al doilea strat trebuie aplicat după uscarea primului. De asemenea, poate fi aplicată într-un singur strat, cu o gletieră cu dinți de 3-4 mm și apoi netezită cu o gletieră netedă, pentru a uniformiza grosimea stratului.

Membrana hidroizolantă ISOMAT SL-17 ar trebui armată local, la rosturi și muchii, cu plasă de fibră de sticlă (65 g/m²) sau țesătură de poliester (30 g/m²).

Uneltele trebuie curățate cu apă cât timp ISOMAT SL-17 este încă proaspătă.



ISOMAT SL-17

Plăcile trebuie lipite cu un adeziv de înaltă performanță, îmbunătățit cu rășini, precum ISOMAT AK-20, ISOMAT AK-22, ISOMAT AK-23 XXL, ISOMAT AK-25 sau ISOMAT AK-ELASTIC, după ce ISOMAT SL-17 s-a uscat.

Consum

1,0-1,5 kg/m², în funcție de stratul suport.

Ambalaj

Găleți de 5 kg și 15 kg.

Timp de viață – Depozitare

24 de luni de la data fabricației, depozitat în ambalaj original, sigilat, la temperaturi între +5°C și +35°C. Se va proteja de expunerea directă la radiația solară și de îngheț.

Compuși organici volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (Anexa II, tabel A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria de produs g, tip WB, este de 30 g/l (2010), pentru produsul gata de utilizare. Produsul gata de utilizare ISOMAT SL-17 are un conținut de 9 g/l COV.



2032

ISOMAT S.A.

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

18

2032-CPR-10.11

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

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov,

CP 077415, Bucuresti, România

T +40 21 3000 482 - 84, F +40 21 3166 746

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