

ISOFLEX-T25

Membrană hidroizolantă lichidă, elastomerică pentru terase

Proprietăți

ISOFLEX-T25 este o membrană hidroizolantă lichidă, elastomerică, pe bază de apă, pentru terase. Are aderență excelentă pe suporturi diverse, cum ar fi betonul, lemnul, metalul și orice tip de membrană hidroizolantă și se aplică chiar și pe suporturi neregulate (nu neapărat plană). După întărire, formează o membrană continuă, elastică, hidroizolantă, permeabilă la vapori, fără rosturi sau îmbinări, oferind:

- Durabilitate excepțională, chiar și în condiții extreme de temperatură.
- Elasticitate ridicată.
- Rezistență ridicată la intemperii și îmbătrânire.
- Grad mare de alb și reflexie solară.
- Îmbunătățirea eficienței energetice a clădirii prin scăderea temperaturii terasei.

Este certificat cu marcajul CE, ca produs de protecție a suprafețelor de beton, în conformitate cu standardul EN 1504-2.

Numărul certificatului: 2032-CPD-10.11.

Domenii de aplicare

ISOFLEX-T25 este ideală pentru hidroizolarea teraselor, acoperișurilor curbate etc. Este o soluție simplă și sigură pentru hidroizolarea detaliilor acoperișului, cum ar fi colțurile, marginile și îmbinările dintre diferitele materiale adiacente, precum și fisuri izolate.

De asemenea, poate fi utilizat ca vopsea rece pentru terase, grație reflectanței ridicate a radiației solare și coeficientului ridicat de emisie la radiații infraroșii.

Caracteristici Tehnice

Culori:	alb, cărămiziu
Densitate:	1,44 kg/l
Alungire la rupere (EN ISO 527):	> 400%
Etanșeitate: conf. DIN 1048	7 atm
Absorbție capilară de apă: (EN 1062-3, necesar EN 1504-2: w < 0,1)	0,03 kg/m ² ·h ^{0,5}

Permeabilitate la CO ₂ : (EN 1062-6)	Sd > 50m
Permeabilitate la vaporii de apă: (EN ISO 7783-2, permeabil la vaporii de apă Clasa I, Sd < 5 m)	Sd = 0,84 m
Aderență: (EN 1542, necesar pentru sisteme flexibile fără circulație: 0,8 N/mm ²)	1,4 N/mm ²
Îmbătrânire artificială: (EN 1062-11, după 2000 ore)	Trece (nu apar umflături, fisuri sau dezlipiri)
Rezistență la foc: (EN 13501-1)	clasa F
Reflectanță la radiația solară: (ASTM E903-96)	89%
Coeficient de emisie la radiații infraroșii: (ASTM E408-71)	ε = 0,90
Temperatură minimă de aplicare:	+5°C
Rezistență la temperaturi:	-25°C până la +80°C
Rezistență la expunere temporară la temperatură:	până la +120°C
Timp de uscare la +20°C: (EN ISO 2811-1)	6 ore, la atingere

Mod de utilizare

1. Suportul

Suportul trebuie să fie uscat, curățat de grăsimi, materiale în descompunere, praf, ș.a. Eventualele gauri, sparturi din beton trebuie reparate. Urmează o grunduire a suprafeței cu grundul special ISO-PRIMER, cu un consum de circa 200 g/m².

2. Aplicarea – Consum

a) Hidroizolarea generală a suprafeței

ISOFLEX-T25 se aplică cu bidineaua sau trafaletul în două straturi, după uscarea grundului. Al doilea strat se aplică încrucișat și după ce se usucă și devine accesibil primul.

ISOFLEX-T25

În zonele cu fisuri mari se recomandă consolidarea locală a membranei de ISOFLEX-T25 cu bandă din fibră de sticlă (65 g/m²) sau material poliesteric (30 g/m²), cu lățime de 10 cm. În acest caz, urmează, după uscarea grundului, o aplicare a unui strat de ISOFLEX-T25 în lungul fisurilor și atâta timp cât acesta este proaspăt, se pune banda din fibră de sticlă sau material poliesteric. În continuare urmează 2 straturi succesive de ISOFLEX-T25.
Consum: 1,0-1,5 kg/m², în funcție de suport.

În cazul existenței de fisuri dese și multiple, se recomandă întărirea generală a membranei de ISOFLEX-T25 cu benzi din fibră de sticlă (65 g/m²) sau material poliesteric (30 g/m²), de lățime 100 cm, care se suprapun la 5-10 cm. În acest caz urmează după uscarea grundului, aplicarea de ISOFLEX-T25 pe o suprafață egală cu banda de armare și atâta timp cât este încă proaspăt se aplica banda din fibră de sticlă sau material poliesteric. În același mod continuă aplicarea și pe restul suprafeței. În continuare urmează 2 straturi succesive de ISOFLEX-T25, care acoperă complet armătura.

Consum: 2,0-2,5 kg/m², în funcție de suport și de tipul armăturii.

b) Hidroizolarea locală a fisurilor

În acest caz, grunduirea suprafeței se face numai pe lungimea fisurilor și pe lățime de 10-12 cm. După ce se usucă grundul, urmează o aplicare de ISOFLEX-T25 și atâta timp cât acesta este proaspăt se aplică banda din fibră de sticlă (65 g/m²) sau material poliesteric (30 g/m²), cu lățime de 10 cm.

În continuare urmează 2 aplicări succesive de ISOFLEX-T25 în lungimea fisurilor, care vor acoperi complet armătura.

Consum: 200-250 g/m lungime fisură.

Uneltele se curăță cu apă, atâta timp cât ISOFLEX-T25 este încă proaspăt.

Ambalaj

- Recipiente de 1 kg, 5 kg, 15 kg și 25 kg.
- Butoaie de 150 kg.

Timp de viață – Depozitare


24 luni de la data fabricației, depozitat în ambalaj original sigilat, la temperaturi între +5°C și +35°C. Protejați-l 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 I, tip SBA, este de 140 g/l (2010), pentru produsul gata de utilizat. Produsul gata de utilizat ISOFLEX-T25 are un conținut maxim <140 g/l COV.

ISOFLEX-T25



 2032
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 12
2032-CPR-10.11 EN 1504-2 Surface protection products Coating Permeability to CO ₂ : Sd > 50m Water vapor 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 S.A.
PRODUSE CHIMICE ȘI MORTARE PENTRU CONSTRUCȚII
Salonic: Km. 17 Salonic - Ag. Athanasios
C.P. 1043, Ag. Athanasios 570 03
Tel: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475
Atena: Km. 57 D.N. Atena - Lamia, Inofyta 320 11
Tel: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644
www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro

Datele și instrucțiunile tehnice cuprinse în prezenta fișă tehnică sunt rezultatul cunoașterii și experienței departamentului cercetare - dezvoltare al societății, ca și al folosirii practice a produsului. Recomandările și propunerile privind utilizarea materialelor sunt făcute fără garanție, în cazul în care condițiile din momentul aplicării lor sunt în afara controlului firmei noastre. Din acest motiv este răspunderea utilizatorului să se asigure că materialul este adecvat pentru aplicarea prevăzută și condițiile lucrării. Editarea prezentei fișe tehnice anulează orice altă ediție anterioară pentru același produs.

