

ISOFLEX-HYBRID

Membrană hidroizolantă lichidă, hibridă, elastomerică, pe bază de rășini acrilice și poliuretanice, pentru acoperișuri tip terasă

Descriere

ISOFLEX-HYBRID este o membrană hidroizolantă lichidă, elastomerică hibridă, pe bază de rășini acrilice și poliuretanice, 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:

- Elasticitate ridicată.
- Rezistență ridicată la intemperii și îmbătrânire.
- Grad de alb cu durată mare de viață și reflexie solară.
- Îmbunătățirea eficienței energetice a clădirii prin scăderea temperaturii terasei.
- Rezistența la apă bălțită.

Este certificate cu marcaj CE ca produs de protecție a suprafeței betonului, conform EN 1504-2. Certificat Nr. 2032-CPR-10.11.

Domenii de aplicare

ISOFLEX-HYBRID este ideal pentru hidroizolarea teraselor, acoperișurilor curbate etc. Constituie o soluție simplă și sigură pentru hidroizolarea detaliilor acoperișului, cum ar fi colțurile, muchiile și îmbinările dintre diferitele materiale adiacente, precum și fisuri izolate. În plus, poate fi folosit ca vopsea rece datorită reflexiei solare ridicate.

Caracteristici tehnice

Culori:	alb
Densitate:	1,40 kg/l
Alungire la rupere: (ASTM D 412)	550%
Permeabilitate la Vaporii de apă: (EN ISO 7783-2: Clasa I-permeabil la vapori de apă, Sd < 5)	Sd = 0,59 m

Absorbție capilară
de apă: 0,01 kg/m²·h^{0.5}
(EN ISO1062-3: W₃ scăzută,
w < 0,10 kg/m²·h^{0.5})

Aderență: 1,90 N/mm²
(EN 1542,
Cerință pentru sisteme
flexibile fără trafic:
0,8 N/mm²)

Îmbătrânirea artificială: Trece (fără umflături,
(EN 1062-11, fisuri sau
după 2000 h) exfolieri)

Reacția la foc: Euroclas F
(EN 13501-1)

Temperatură minimă
de aplicare: +5°C

Vâscozitate: 30.000 mPa·s
(EN ISO 2884-2)

Timp de uscare
la +20°C: 2 h (la atingere)
(EN ISO 2811-1)

Timp de reacoperire
la +20°C: 18 h (la atingere)
(EN ISO 2811-1)

Mod de utilizare

1. Pregătirea suportului

Suportul trebuie să fie uscat, curat, fără grăsimi, particule libere, praf etc. Toate găurile existente în beton trebuie reparate. Suportul este apoi pregătit cu amorsa specială ISO-PRIMER consum de aprox. 200 g /m².

2. Aplicarea

a) Etanșarea totală a suprafeței

Imediat după uscarea amorsei se aplică ISOFLEX-HYBRID cu pensula sau cu rola în 2 straturi, consum 0,5-0,75 kg/m²/strat, în funcție de suport. Cel de-al doilea strat se aplică în cruce după ce primul se usucă.

ISOFLEX-HYBRID

În zonele cu fisuri severe se recomandă armarea ISOFLEX-HYBRID cu o bandă de 10 cm lăţime din plasă din fibră de sticlă (65 g/m²) sau din fibre de poliester (30 g/m²) de-a lungul fisurilor. După ce amorsa s-a uscat, primul strat de ISOFLEX-HYBRID este aplicat de-a lungul fisurilor şi, cât timp este proaspăt, plasa din fibră de sticlă cu lăţimea sau banda de poliester este încorporată longitudinal. Apoi, două straturi de ISOFLEX-HYBRID sunt aplicate pe întreaga suprafaţă.
Consum: 1,0-1,5 kg/m², în funcţie de suport.

În cazul unor fisuri dense, multiple care apar pe toată suprafaţa, se recomandă armarea riguroasă a membranei ISOFLEX-HYBRID cu benzi din fibră de sticlă (65 g/m²) sau fibre de poliester (30 g/m²). Benzile trebuie să se suprapună între ele cu 5-10 cm.

În detaliu, după uscarea amorsei, un prim strat de ISOFLEX-HYBRID este aplicat la fel de lat ca şi armătura, cât este în stare proaspătă, se încorporează banda din plasă din fibră de sticlă sau fibră de poliester. Se repetă aceeaşi procedură de aplicare pe suprafaţa rămasă. Două straturi suplimentare de ISOFLEX-HYBRID sunt aplicate pe întreaga suprafaţă.

Consum: aproximativ 2,0-2,5 kg/m², în funcţie de suport şi de tipul armăturii.

b) Etanşarea locală a fisurilor

În acest caz, amorsa se aplică pe suport doar pe fisuri pe o lăţime de 10-12 cm. După ce stratul de amorsă s-a uscat, se aplică primul strat ISOFLEX-HYBRID şi, cât timp este în stare proaspătă, se încorporează longitudinal o plasă din fibră de sticlă de (65 g/m²) sau o bandă din fibre de poliester (30 g/m²) de 10 cm lăţime. Două straturi suplimentare ISOFLEX-HYBRID sunt aplicate de-a lungul fisurilor, acoperind complet armarea.

Consumul: aproximativ 200-250 g/m lungime de fisuri. Instrumentele trebuie curăţate cu apă, cât timp ce ISOFLEX-HYBRID este încă proaspăt.

Ambalaj

ISOFLEX-HYBRID este disponibil în 1 kg, 4 kg, 13 kg şi 25 kg .

imp de viaţă- Depozitare

24 de luni de la data producţiei, dacă sunt depozitate în ambalaje originale, nedeschise, la temperaturi cuprinse între +5°C şi +35°C. Protejaţi de expunerea directă la soare şi îngheţ.

Compuşi Organici Volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (Anexa II, tabel A), conţinutul maxim admis de COV pentru subcategoria i, tipul SBA este de 140 g/l (2010) pentru produsul gata de utilizare.
Produsul gata de utilizare ISOFLEX-HYBRID conţine 4 g/l COV.



2032

ISOMAT S.A.

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

17

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOFLEX-HYBRID/1437-02

EN 1504-2

Produs pentru protecţia suprafeţelor
Acoperire

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

Artificial weathering: Pass

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3