

# ISOFLEX HYBRID

## Hidroizolant hibrid poliuretanic-elastomeric, care după aplicare formează membrană, pentru terase

### Descriere

ISOFLEX HYBRID este o membrană hidroizolantă lichidă, elastomerică hibridă, pe bază de rășini acrilice și poliuretanică, 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:  $S_d = 0.59 \text{ m}$   
(EN ISO 7783-2:  
Clasa I-permeabil  
la vapori de apă,  $S_d < 5$ )

Absorbție capilară  
de apă:  $0.01 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$   
(EN ISO1062-3:  $W_3$  scăzută,  
 $w < 0.10 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ )

Aderență :  $2.90 \text{ N/mm}^2$   
(EN 1542,  
Cerință pentru sisteme  
flexibile fără trafic :  
 $0.8 \text{ N/mm}^2$ )

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:  $+5^\circ\text{C}$

Vâscozitate:  $30.000 \text{ mPa}\cdot\text{s}$   
(EN ISO 2884-2)

Timp de uscare  
la  $+20^\circ\text{C}$ : 2 h (la atingere)  
(EN ISO 2811-1)

Timp de reacoperire  
la  $+20^\circ\text{C}$ : 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 găurille existente în beton trebuie reparate. Suportul este apoi pregătit cu amorsa specială ISO-PRIMER consum de aprox.  $200 \text{ g/m}^2$ .

# ISOFLEX HYBRID

## 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/m<sup>2</sup>/strat, în funcție de suport. Cel de-al doilea strat se aplică în cruce după ce primul se usucă.

În zonele cu fisuri severe se recomandă armarea ISOFLEX-HYBRID cu o bandă de 10 cm lățime din plasă din fibră de sticlă (65 g / m<sup>2</sup>) sau din fibre de poliester (30 g / m<sup>2</sup>) de-a lungul fisurilor. După ce amorsa s-a uscat, primul strat de ISOFLEX-HYBRID este aplicat de-a lungul fisurilor și, cât timp este proaspăt, plasa din fibră de sticlă cu lățimea sau banda de poliester este încorporată longitudinal. Apoi, două straturi de ISOFLEX-HYBRID sunt aplicate pe întreaga suprafață.

Consum: 1,0-1,5 kg / m<sup>2</sup>, în funcție de suport.

În cazul unor fisuri dense, multiple care apar pe toată suprafața, se recomandă armarea riguroasă a membranei ISOFLEX-HYBRID cu benzi din fibră de sticlă (65 g / m<sup>2</sup>) sau fibre de poliester (30 g / m<sup>2</sup>). 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 și armătura, cât este în stare proaspătă, se încorporează banda din plasă din fibră de sticlă sau fibră de poliester. Se repetă aceeași procedură de aplicare pe suprafața rămasă. Două straturi suplimentare de ISOFLEX-HYBRID sunt aplicate pe întreaga suprafață.

Consum: aproximativ 2,0-2,5 kg / m<sup>2</sup>, în funcție de suport și de tipul armăturii.

### b) Etanșarea locală a fisurilor

În acest caz, amorsa se aplică pe suport doar pe fisuri pe o lățime de 10-12 cm. După ce stratul de amorsa s-a uscat, se aplică primul strat ISOFLEX-HYBRID și, cât timp este în stare proaspătă, se încorporează longitudinal o plasă din fibră de sticlă de (65 g / m<sup>2</sup>) sau o

bandă din fibre de poliester (30 g / m<sup>2</sup>) de 10cm lățime. 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 curățate cu apă, cât timp ce ISOFLEX-HYBRID este încă proaspăt.

### Ambalaj

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

### Timp de viață- Depozitare

24 de luni de la data producției, dacă sunt depozitate în ambalaje originale, nedeschise, la temperaturi cuprinse între + 5°C și + 35°C. Protejați de expunerea directă la soare și îngheț.

### Compuși Organici Volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (Anexa II, tabel A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria i, tipul WB este de 140 g / l (2010) pentru produsul gata de utilizare.

Produsul gata de utilizare ISOFLEX-HYBRID conține 4 g / l COV.

# ISOFLEX HYBRID

**ISOMAT S.A.**

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

17

2032-CPR-10.11C

DoP No.: ISOFLEX HYBRID/1437-02

**EN 1504-2**

Produs pentru protecția suprafețelor  
Acoperire

Permeability to CO<sub>2</sub>: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption:  $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion:  $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

Artificial weathering: Pass

Reaction to fire: Euroclass F

**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 cuprinse în prezenta fișă tehnică sunt rezultatul cunoașterii și experienței departamentului cercetare-dezvoltare al companiei, ca și al utilizării practice a produsului. Recomandările și propunerile privind utilizarea materialelor se fac fără vreo garanție, din moment ce condițiile din momentul utilizării lor nu pot fi controlate de compania noastră. Din acest motiv este răspunderea utilizatorului să se asigure că materialul este adecvat pentru aplicația prevăzută și pentru condițiile lucrării. Prezenta fișă tehnică anulează orice altă ediție anterioară pentru același produs.

