

Fișă tehnică

ISOFLEX-AEGEAN

Membrană hidroizolantă lichidă, polihibridă, elastomerică, pentru acoperișuri tip terasă, cu grad îndelungat de alb

Descriere

ISOFLEX-AEGEAN este o membrană hidroizolantă lichidă, polihibridă, elastomerică, pensulabilă, pe bază de apă, pentru terase, având un grad îndelungat de alb intens. Prezintă aderență excelentă la diferite tipuri de suport, cum ar fi betonul, lemnul, metalul și orice tip de suport hidroizolant. Poate fi aplicat chiar și pe suporturi neregulate. După întărire, formează o membrană continuă, elastică, etanșă, permeabilă la vapori, fără rosturi și îmbinări, oferind:

- Elasticitate ridicată
- Rezistență mare la intemperii și îmbătrânire
- Grad îndelungat de alb pe toată durata vieții și reflexie la razele soarelui
- Îmbunătățirea eficienței energetice a clădirii prin scăderea temperaturii la nivelul terasei
- Rezistență la apă bălțită

Certificat conform EN 1504-2 și clasificat ca acoperire pentru protecția suprafeței betonului. Certificat cu marcajul CE. Certificat nr.: 2032-CPR-10.11.

Domenii de aplicare

ISOFLEX-AEGEAN este ideal pentru hidroizolarea teraselor, acoperișurilor curbate, etc. Constituie o soluție simplă și sigură pentru hidroizolarea detaliilor de acoperiș, cum ar fi colțurile, marginile, îmbinări între materiale diferite, precum și fisurile izolate.

Mai mult de atât, mulțumită reflexiei solare puternice, se folosește ca vopsea rece pentru acoperiș.

Caracteristici tehnice

Culoare:	alb
Densitate:	1.39 ± 0.02 kg/l
Alungire la rupere: (EN ISO 527)	350%
Absorbție capilară de apă: (EN 1062-3, cerința lui EN 1504-2: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$)	0.01 $\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Permeabilitate la vapori de apă: (EN ISO 7783-2, permeabilitate la vapori Clasa I, $S_d < 5 \text{ m}$)	$S_d=0.40 \text{ m}$
Aderență: (EN 1542, cerință pentru sisteme flexibile fără trafic:	2.9 N/mm^2 0.8 N/mm^2)
Intemperii artificiale: (EN 1062-11, după 2000 de ore)	Trece (fără umflături, fisurare saur exfoliere)
Reacția la foc: (EN 13501-1)	Euroclasa F
Temperatură minimă de aplicare:	+5°C
Temperatura de exploatare:	de la -25°C până la +80°C
Vâscozitate: (EN ISO 2884-2)	≈ 30,000 $\text{mPa} \cdot \text{s}$
Timpul de uscare la +20°C: (EN ISO 2811-1)	2 ore (la atingere)
Timpul de reacoperire la +20°C: (EN ISO 2811-1)	20 h (touch dry)

Mod de utilizare

1. Pregătirea suportului

Suportul trebuie să fie uscat, curat, fără grăsimi, materiale friabile, praf, etc. Orice defecțiuni existente în beton trebuie reparate în prealabil. Suportul este apoi amorsat cu amorsa specială ISO-PRIMER având un consum de aprox. 200 g/m^2 .

2. Aplicare - Consum

a) Hidroizolarea totală a suprafeței

De îndată ce amorsa s-a uscat, se aplică ISOFLEX-AEGEAN prin pensulare sau cu rola în două straturi, având un consum de 0.50-0.75 $\text{kg/m}^2/\text{strat}$, în funcție de suport. Al doilea strat trebuie aplicat încrucișat, după ce primul este uscat și accesibil.

ISOFLEX-AEGEAN

Pe suprafețele sever fisurate, se recomandă armarea locală a membranei ISOFLEX-AEGEAN cu o bandă de fibră de sticlă lată de 10 cm (65 g/m^2) sau de poliester (30 g/m^2) de-a lungul fisurilor. În acest caz, după ce amorsa s-a uscat, se aplică un strat de ISOFLEX-AEGEAN de-a lungul fisurilor și cât încă este proaspătă, se încorporează longitudinal banda de fibră de sticlă sau poliester. După aceea, se aplică două straturi succesive încrucișate de ISOFLEX-AEGEAN pe întreaga suprafață.

În cazul în care pe toată suprafața apar fisuri multe și dense, se recomandă să se armeze în întregime membrana ISOFLEX-AEGEAN cu benzi de fibră de sticlă (65 g/m^2) sau poliester (30 g/m^2) late de 100 cm. Aceste benzi trebuie să se suprapună 5-10 cm. În acest caz, după ce amorsa s-a uscat, se aplică un strat de ISOFLEX-AEGEAN la fel de lat ca și armătura și cât încă este proaspătă, se încorporează banda de fibră de sticlă sau poliester. Același proces de aplicare este urmat pe restul suprafeței. După aceea, se aplică două straturi succesive încrucișate de ISOFLEX-AEGEAN pe întreaga suprafață.

Consum: aprox. $2.0\text{-}2.5 \text{ kg/m}^2$, în funcție de suport și de tipul de armare.

b) Hidroizolarea locală a fisurilor

În acest caz, suportul este amorsat numai de-a lungul fisurilor pe o lățime de 10-12 cm. După ce amorsa s-a uscat, se aplică un strat de ISOFLEX-AEGEAN și cât încă este proaspăt, se încorporează o bandă de fibră de sticlă lată de 10 cm (65 g/m^2) sau de poliester (30 g/m^2).

După aceea, se aplică două straturi succesive de ISOFLEX-AEGEAN de-a lungul fisurilor, acoperind complet armăturile.

Consum: aprox. 200-250 g/m de lungime de fisură.

Uneltele folosite ar trebui curățate cu apă, cât ISOFLEX-AEGEAN este încă proaspăt.

Ambalare

ISOFLEX-AEGEAN este disponibil în recipiente de 1 kg, 4 kg, 13 kg și 25 de kg.

Timp de viață - Depozitare

24 de luni de la data fabricației, dacă este depozitat în ambalajul original, sigilat, la temperaturi cuprinse între $+5^\circ\text{C}$ și $+35^\circ\text{C}$. Protejați de soare și îngheț.

Compuși Organici Volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (Anexa II, tabelul A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria de produse i, tipul WB, este de 140 g/l (2010) pentru produsele gata de utilizare. Produsul gata de utilizare ISOFLEX-AEGEAN conține 4.21 g/l COV.

ISOFLEX-AEGEAN



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-AEGEAN / 1436-02

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: 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: Passes

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

Tel.: +40 21 3000 482 - 84, Fax: +40 21 3166 746

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