

Hidroizolant poliuretanic

Proprietăți

Hidroizolant poliuretanic, monocomponent, pentru terase și suprafețe verticale din beton.

- Formează o membrană hidroizolantă elastică, uniformă, permeabilă la vapori, fără rosturi și îmbinări.
- Are o aderență excepțională, pe suprafețe diverse, precum beton, șape de ciment, lemn etc și pe orice fel de straturi hidroizolante.
- Are rezistență mare la condițiile atmosferice și în timp.
- Se poate aplica și pe suprafețe neuniforme.

Domenii de aplicare

ISOFLEX-PU este ideal pentru hidroizolarea teraselor și a suprafețelor verticale din beton. De asemenea, constituie o soluție simplă și sigură pentru hidroizolarea locală a fisurilor de pe terase.

Caracteristici Tehnice

Forma:	rășină poliuretanică prepolimerizată
Culoarea:	alb
Alungirea la rupere (ASTM D 412):	900 ± 80%
Duritatea conform SHORE A:	65 ± 5
Etanșeitatea:	7 atm conform DIN 1048
Permeabilitatea la vapori:	26 ± 4 gr/m/zi
Rezistența la temperatură:	de la -30°C până la +90°C

Mod de utilizare

1. Suportul

Suportul trebuie să fie uscat și lipsit de materiale friabile, praf, grăsimi, poluanți etc. Eventualele găuri în beton trebuie să fie umplute. Suprafețele poroase vor fi grunduite cu grundul special PRIMER-PU, cu un consum de circa 200 g/m².

2. Aplicarea - Consum

a) Hidroizolarea generală a suprafeței

ISOFLEX-PU se aplică cu pensula sau trafaletul, în două straturi. Primul strat se aplică după 2-3 ore de la aplicarea grundului PRIMER-PU, cât timp suprafața este puțin lipicioasă. Al doilea strat se aplică încrucișat, după ce primul devine accesibil (după circa 12 ore).

În zonele cu fisuri mari se recomandă consolidarea locală a membranei de ISOFLEX-PU cu o bandă din plasă din fibre de sticlă (65 g/m²) sau din țesătură poliestică (30 g/m²), cu lățimea de 10 cm. În acest caz, după 2-3 ore de la aplicarea grundului se aplică un strat de ISOFLEX-PU de-a lungul fisurilor și, cât timp acesta este încă proaspăt, se aplică banda din plasă din fibre de sticlă sau din țesătură poliestică. În continuare urmează două straturi succesive de ISOFLEX-PU. Consum: circa 1,5 kg/m², în funcție de suport.

În cazul existenței unor fisuri dese și multiple, se recomandă armarea generală a membranei de ISOFLEX-PU cu benzi din plasă din fibre de sticlă (65 g/m²) sau din țesătură poliestică (30 g/m²), late de 100 cm, care se suprapun pe 5-10 cm. În acest caz, după 2-3 ore de la aplicarea grundului se aplică un strat de ISOFLEX-PU, de lățimea armăturii, și cât timp acesta este încă proaspăt, se aplică o bandă din plasă din fibre de sticlă sau din țesătură poliestică. În același fel, se continuă aplicarea pe restul suprafeței. Urmează două straturi succesive de ISOFLEX-PU, care acoperă armătura în totalitate.

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 în lățime de 10-12 cm. După ce se usucă grundul (după circa 2-3 ore), se aplică un strat de ISOFLEX-PU și cât timp acesta este încă proaspăt se aplică o bandă din plasă din fibre de sticlă (65 g/m²) sau din țesătură poliesterică (30 g/m²) lată de 10 cm.

Urmează două straturi succesive de ISOFLEX-PU, de-a lungul fisurilor, care acoperă armătura în totalitate.

Consum: 200-250 g/m liniar de fisură.

Uneltele se curăță cu diluantul special SM-12, cât timp ISOFLEX-PU este încă proaspăt.

Ambalaj

Recipiente de 6 kg și 25 kg.

Depozitare

Minimum 9 luni de la data fabricației, în spații ferite de îngheț, umezeală și soare.

Observații

- Temperatura pe timpul aplicării și uscării materialului trebuie să fie cuprinsă între +5°C și +35°C.
- Grosimea maximă a unei aplicări de ISOFLEX-PU per strat nu va depăși 0,7 mm.
- După deschiderea ambalajului produsul nu mai poate fi depozitat.

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

BUCUREȘTI: Piata Alba Iulia, nr.3, sc.A, ap.32

Tel.: 021 3000482, 3000483, 3000484 Fax: 021 3166746

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