

ISOFLEX-PU 500 DTL

Hidroizolant poliuretanic lichid, monocomponent, armat cu fibre, pentru hidroizolarea detaliilor și îmbinărilor la terase și acoperișuri

Descriere

Hidroizolant poliuretanic lichid, monocomponent, tixotrop, armat cu fibre, pentru hidroizolarea detaliilor și îmbinărilor la terase și acoperișuri. ISOFLEX-PU 500 DTL are în compoziție rășini elastomerice, hidrofobe, poliuretanică cu rezistență mecanică, chimică, termică și la condițiile meteo excelentă. Produsul are în plus următoarele proprietăți:

- Formează o membrană etanșă, uniformă, elastică, rezistentă la apă și la vapori, fără rosturi sau îmbinări.
- Are o aderență excelentă la diferite suporturi, cum ar fi betonul, mortare de ciment, lemn, metal, membrane bituminoase și alte tipuri de membrane hidroizolante.
- Aplicarea este posibilă, chiar și pe suporturi neregulate.

Domenii de aplicare

ISOFLEX-PU 500 DTL este adecvat pentru hidroizolarea detaliilor la acoperișuri și terase:

- Îmbinări pardoseală - perete
- Țevi
- Jgheaburi de scurgere
- Rigole
- Iluminatoare
- Coșuri de fum
- Panouri solare
- Sisteme fotovoltaice
- Unități de aer condiționat și de ventilare.

Caracteristici tehnice

1. Proprietățile produsului în stare lichidă

Formă: prepolimer poliuretan
Culori: alb, gri
Densitate: 1.40 kg/l

2. Proprietățile membranei formate

Alungire la rupere: > 100 %
(EN-ISO 527)
Rezistență la întindere: 2,8 N/mm²
(EN-ISO 527)
Duritate conform
SHORE A: 78 ± 2
Absorbție capilară: 0,01 kg/m²·h^{0,5}
(EN 1062-3,
cerința
EN 1504-2: w < 0,1)
Permeabilitate la
vapori de apă: Sd = 0,82 m
(EN ISO 7783-2,
permeabil,
Clasa I < 5m)
Aderență la beton: > 2 N/mm²
(EN 1542)
Îmbătrânire artificială: Trece (fără umflături,
fisuri)
(EN 1062-11,
după 2000 h)
Reacția la foc: Euroclass F
(EN 13501-1)
Temperatura de
exploatare: de la -40°C la +90°C

Mod de utilizare

1. Pregătirea suportului

Suportul trebuie să fie uscat (conținut de umiditate <4%) și să nu conțină grăsimi, particule friabile, praf etc.

1.1 Suprafețe din beton

Orice cavități existente în beton trebuie reparate în avans.

Fisurile mari din suport se amorsează local și după 2-3 ore (în funcție de condițiile meteorologice) trebuie sigilate cu masticuri de etanșare poliuretanică FLEX PU-30 S sau FLEX PU-50 S.

ISOFLEX-PU 500 DTL

Betonul și alte suprafețe poroase cu conținut de umiditate <4%, trebuie tratate cu amorsa PRIMER-PU 100, consum de aprox. 200 g/m². Suprafețele cu un conținut de umiditate mai mare de 4% trebuie tratate cu amorsa specială poliuretanică, bicomponentă PRIMER-PU 140, consum 100-200 g/m².

1.2 Suprafețele netede - neabsorbante

Suprafețele netede și neabsorbante, precum și suprafețele acoperite cu membrane bituminoase sau alte tipuri de straturi hidroizolante mai vechi, trebuie amorsate cu grund epoxidic pe bază de apă EPOXYPRIMER 500, diluat cu apă până la 30% la greutate. Produsul se aplică cu peria sau cu rola într-un singur strat.

Consum: 150-200 g/m².

În funcție de condițiile meteorologice, ISOFLEX-PU 500 DTL se aplică în 24-48 de ore de la amorsare, de îndată ce conținutul de umiditate din suport scade sub 4%.

1.3 Suprafețe metalice

Suprafețele metalice trebuie să fie:

- Uscate și stabile.
- Fără materiale care pot împiedica aderența, de ex. praf, particule friabile, grăsimi etc.
- Fără rugină sau coroziune care pot împiedica aderența.

Aceste suprafețe se pregătesc prin periere, frecare, sablare etc. și apoi curățată temeinic de praf. După pregătire, suprafețele metalice sunt acoperite cu un strat epoxidic anticoroziv EPOXYCOAT-AC în 1 sau 2 straturi. EPOXYCOAT-AC se aplică cu rola, pensula sau pulverizare.

Cel de-al doilea strat urmează după uscarea primului, dar în decurs de 24 de ore.

Consum: 150-200 g/m²/strat.

Aplicarea ISOFLEX-PU 500 DTL trebuie făcută în următoarele 24-48 de ore.

2. Aplicare - Consum

Înainte de aplicare, se recomandă amestecarea ușoară a ISOFLEX-PU 500 DTL cu o baghetă din lemn sau metal până când devine omogen. Agitarea excesivă trebuie evitată, pentru a preveni antrenarea aerului în material.

ISOFLEX-PU 500 DTL se aplică cu peria în 2 straturi. Primul strat este aplicat la 2-3 ore după amorsare și în timp ce PRIMER-PU 100 este încă lipicios. Cel de-al doilea strat trebuie aplicat după 16-36 de ore, în funcție de condițiile meteorologice.

Consum total: aprox. 1,2-1,5 kg/m², în funcție de suport.

Ambalaj

ISOFLEX-PU 500 DTL este furnizat în găleți din tablă de 1 kg (alb, gri) și 5 kg (gri).

Depozitare

12 luni de la data producției, dacă sunt depozitate în ambalaje originale sigilate, în zone protejate de umiditate și expunere directă la soare.

Temperatura de depozitare recomandată între +5°C și +35°C.

Observații

- ISOFLEX-PU 500 DTL nu este adecvat pentru contactul cu apa tratată chimic din piscine.
- Temperatura de aplicare și uscare a produsului trebuie să fie între +8°C și +35°C.
- Ambalajele deschise trebuie utilizate imediat, ele nu mai pot fi resigilate.

ISOFLEX-PU 500 DTL

Compuți organici volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (anexa II, tabelul A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria i, tipul SBS este de 500 g/l (2010) pentru produsul gata de utilizare.

Produsul gata de utilizare ISOFLEX-PU 500 DTL are un conținut <500 g/l COV.



2032

ISOMAT S.A.

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

18

2032-CPR-10.11E

DoP No.: ISOFLEX-PU 500 DTL / 1865-01

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

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

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

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.

