

NOVOSCU[®]-LF-E

Membran poliuretanic monocomponent , lichid , transparent ,
lucioas , alifatic și elastic

DESCRIERE

NOVOSCU[®]-LF-E este un lichid monocomponent poliuretanic, care combate umiditatea atmosferică prin crearea unei membrane transparente, cu elasticitate ridicată, cu adezivitate uniformă pe întreaga suprafață. Are proprietăți alifatic: nu se îngalbenesc în urma expunerii directe la razele solare. Este un produs ideal pentru protejarea culorilor.

Produsul este pe baza de rasină poliuretanică pură elastomerică și hidrofobică, ceea ce rezultă în excelente proprietăți mecanice, chimice, termale, anti-UV și de rezistență la factorii naturali.

Se aplică cu peria, rola sau cu un pulverizator fără aer în unul sau două straturi.

Consumul minim per strat: 0.1-0,2 kg/m².

RECOMANDĂRI

- Acoperire de suprafață (pigmentată) NOVOFLEX[®] și NOVOFLEX[®]500,
- aplicații de suprafață pentru pardoseli (pigmentată),
- protejarea cimentului sau a învelișurilor sintetice.

NU SE RECOMANDĂ PENTRU:

- substraturi casante sau defecte,
- aplicații în straturi groase.

CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

- Adezivitate puternică și uniformă pe aproape toate tipurile de suprafețe,
- puternic hidrofug,
- foarte rezistent în cazul expunerii la factorii naturali, menținându-și elasticitatea până la temperatură de -40 °C,
- excelent rezistent la căldură și la acțiunea razelor ultraviolete/UV: nu se îngalbenesc, nu se cojesc și nu se înmoaie, rezistând la temperaturi de până la 80 °C

- rezistență excepțională la acțiuni mecanice și chimice (rezistență mare la întindere și abraziune),
- paste de pigmenți disponibile într-o gamă variată de culori

APLICARE

Curățați suprafața utilizând de preferat jet de apă. Înălțura și agenții contaminanți: ulei, grăsimi, ceară, lapte de ciment, particule libere, agenți de înlăturarea matriei, membrane întărite. Suprafețele fine vor fi nivelate sau se va aplica amorsa PRIMER-T. La cerere, vă putem pune la dispoziție informații suplimentare despre amorsa. Suprafața de aplicare trebuie să fie USCAT.

Dacă produsul NOVOFLEX[®] este utilizat ca strat exterior, pentru protecție se vor utiliza paste de pigmenți al fabricantului (max. 10%). Acesta trebuie aplicat în termen de cel mult 72 de ore de la aplicarea stratului de NOVOFLEX 500[®].

Preparare:

Când amestecați (sau când omogenizați pigmenții), nu lăsați să intre aer în masa lichidă. Aceasta ar putea conduce la crearea de bule pe membrana uscată. Amestecarea se poate realiza manual sau cu un mixer cu viteză joasă (300 rpm).

Aplicarea:

Aplicarea se realizează cu peria, rola sau cu un pulverizator fără aer, într-unul sau două straturi. Al doilea strat se aplică în cel mult 48 de ore de la aplicarea primului strat.

N.B.: În cazul aplicațiilor fără pigmenți, interșiți-vă asupra eventualelor condiții speciale de rezistență la raze UV pentru substrat sau pentru suprafața de aplicare. Pentru mai multe informații vă rugăm să contactați departamentul nostru de informații.

În funcție de porozitatea substratului: 0.1-0.5 kg/m.

Pentru sigilarea betonului: 0.1-0.15 kg/m².



NOVOSCU[®] -LF-E

Pentru strat de suprafa² NOVOFLEX[®] - consumul per strat: 0.1 kg/m².

CURĂRE

Cura area uneltelor și a echipamentului se realizează în prim fază cu prosoape de hârtie, apoi cu SOLVENT-01. Nu cura a și rolele.

AMBALARE

4 l și 20 l.

PREPARAREA ÎN AMBALAJUL ORIGINAL

Poate fi preparat în ambalajul original sigilat în loc uscat și la temperatura de 5-25 °C. După desigilare, se utilizează în cel mai scurt timp posibil.

DETALII TEHNICE

În forma lichidă (înainte de aplicare):
95% materie uscată în xilen.

PROPRIETĂȚI	UNITĂȚI	METODA	DETALII
Viscozitate (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	500
Greutatea specifică	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.0
Timpul de aderență (perioada în care se menține vâscos, la 77 °F (25°C) și 55% RH)	ore	-	6-8
Timpul de aplicare a unui nou strat	ore	-	24

După uscarea membranei:

PROPRIETĂȚI	UNITĂȚI	METODA	DETALII
Temperatura	°C	-	-40 to 80
Temperatura maximă pentru aplicare rapidă (oc)	°C	-	200
Duritatea	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40

ATENȚIE

Conține solvenți volatili inflamabili. Se aplică doar în locuri bine ventilate, unde este interzis fumatul, departe de surse de foc deschis. În spații închise utilizați ventilatoare și mături active de carbon. NU uitați: solvenții au greutatea mai mare decât aerului, deci plutesc deasupra podelei. Fiți atenți cu datele de siguranță MSDS (Material Safety Data Sheet) este disponibil la cerere.



NOVOSKUD[®] -LF-E

Rezisten a la întindere la 23°C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / DIN 52455	40
Elonga ia procentual la 23 °C	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 300
Transmiterea vaporilor de ap	gr/m ² .or	ASTM E96 (metoda cu ap)	0.8
Testul de rezisten termal (100 zile la 80°C)	-	EOTA TR011	trecut
QUV Testul de rezisten climatic (4ore UV, la 60°C (I mpi UVB) i 4 ore COND la 50 °C)	-	ASTM G53	trecut (2000 or)
Hidroliz (Hidroxiid de potasiu 8%, 10 zile la 50 °C)	-	-	nu s-au înregistrat modific i semnificative ale propriet ilor elastomerice
Hidroliz (Hipoclorit de sodium 5%, 10 zile)	-	-	nu s-au înregistrat modific i semnificative ale propriet ilor elastomerice
Absorp ia de ap	-	-	< 1.4%

