

DESCRIERE :

NOVOSCU D LF este un lichid mono-component poliuretanic, care vulcanizează în contact cu umiditatea atmosferică și creează o membrană transparentă, cu elasticitate ridicată, cu adezivitate uniformă pe întreaga suprafață. Are proprietăți alifantice: nu se îngălbenește în urma expunerii directe la razele solare. Este un produs ideal pentru protejarea culorilor.

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

Se aplică cu peria, rola sau se pulverizează în unul sau două straturi.

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

SUPRAFETE DE APLICARE :

- 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.

AVANTAJE :

- Adezivitate puternică și uniformă pe aproape toate tipurile de suprafețe,
- puternic hidrofug,
- foarte rezistent în cazul expunerii la factori naturali, menținându-și elasticitatea până la temperatură de -40°C,
- excelentă rezistență la căldură și la acțiunea razelor ultraviolete: nu se îngălbenește, nu se cojește 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.

PREGATIREA SUPRAFETEI SI APLICAREA :

Curățați suprafața utilizând de preferat jet de apă. Înlăturați agenții contaminanți: ulei, grăsimi, ceară, lapte de ciment, particule libere, membrane întărite. Suprafețele fine vor fi nivelate sau se va aplica amorsa UNIV 500. La cerere, vă putem pune la dispoziție informații suplimentare referitoare la amorsă. Suprafața de aplicare trebuie să fie USCATĂ.

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®.

APLICARE

Când amestecați (sau când omogenizați pigmen-tul), 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).

CONSUM :

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

Pentru sigilarea betonului: 0.1-0.15 kg/m².

Pentru strat de suprafață NOVOFLEX® - consumul per strat: 0.1 kg/m².

CURATARE :

Curățarea uneltelor și a echipamentului se realizează în primă fază cu prosoape de hârtie, apoi cu SOLVENTE. Nu curățați rolele.

AMBALARE :

Galeti – 4 si 20 Lkg

DEPOZITARE IN AMBALAJUL ORIGINAL :

Poate fi păstrat în ambalajul original sigilat în loc uscat și la temperatura de 5-25 oC.

Produsul lichid (inainte de aplicare):**SPECIFICATII TEHNICE**

95% materie uscată în xilen.

PROPRIETĂȚI	UNITĂȚI	METODA	DETALII
Vâscozitate (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 oC	500
Greutatea specifică	gr/cm3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, la 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 la 80
Temperatura de șoc	°C	-	200
Duritatea	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40
Rezistența la întindere la 23°C	Kg/cm2 (N/mm2)	ASTM D412 / DIN 52455	40
Elongația procentuală la 23 oC	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 300
Transmiterea vaporilor de apă	gr/m2.oră	ASTM E96 (metoda cu apă)	0.8
Testul de rezistență termală (100 zile la 80°C)	-	EOTA TR011	trecut
QUV Testul de rezistență climatică (4ore UV, la 60°C (lămpi UVB) și 4 ore COND la 50°C)	-	ASTM G53	trecut (2000 oră)
Hidroliză (Hidroxid de potasiu 8%, 10 zile la 50°C)	-	-	nu s-au înregistrat modificări semnificative ale proprietăților elastomerice
Hidroliză (Hipoclorit de sodium 5%, 10 zile)	-	-	nu s-au înregistrat modificări semnificative ale proprietăților elastomerice
Absorbția de apă	-	-	< 1.4%