



FISA TEHNICA

NOVOFLEX 400

Strat poliuretanic de protectie, stabil UV, pentru trafic pietonal usor

Descrierea produsului

NOVOFLEX® 400 este un strat poliuretanic aliphatic monocomponent, pigmentat, stabil la UV si culoare, permanent foarte elastic, utilizat ca strat final pentru protectia straturilor poliuretanic de impermeabilizare expuse.

Se polimerizeaza prin reactia cu umiditatea din stratul suport si din aer.

Protejeaza foarte eficient, in special daca este dorita o culoare finala inchisa.

Aplicatii

- Impermeabilizarea acoperisurilor
- Impermeabilizarea si protectia UV a spumei poliuretanic rigide folosita la termoizolare
- Impermeabilizarea si protectia constructiilor din beton ca poduri, etc.
- Impermeabilizarea suprafetelor metalice
Utilizat peste suprafetele acoperite cu NOVOFLEX®250 SAU 260, cu trafic pietonal usor (ex. acoperisuri) care solicita o finisare lucioasa, stabila d.p.v. al culorii si fara urme.

Avantaje

- Aplicare simpla (cu rola sau pompa fara aer).
- Nu se decoloreaza.
- Da suprafetei un aspect lucios si usor de curatat.
- Nu pastreaza urme pe straturile poliuretanic.
- Rezistent la apa.
- Rezistent la inghet.
- Isi mentine proprietatile mecanice chiar si la temperature intre -30°C si +90°C.
- Suprafata impermeabilizata astfel este circulabila (trafic pietonal scazut).

Consum

120-250 gr/m intr-un strat sau doua straturi.

Aceasta acoperire se bazeaza pe aplicarea cu trafaletul, pe o suprafata neteda in conditii optime.

Factorii ca porozitatea suprafetei, temperatura, umiditatea, metoda de aplicare si finisarea solicitata poate modifica consumul.

Culoare

Produsul NOVOFLEX®400 este furnizat in culorile alb, gri. Alte culori – la comanda.

Date tehnice:

PROPRIETATE	REZULTAT	METODA DE TESTARE
Compozitie	Pre-polymer poliuretanic alifatic pigmentat pe baza de solvent.	
Rezistenta la presiunea apei	Fara infiltratii	DIN EN 1928
Alungire la rupere	289%	DIN EN ISO 527
Rezistenta la intindere	73,72 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Alungire la rupere dupa 2000 ore de imbatranire accelerata (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	372%	DIN EN ISO 527
Rezistenta la intindere dupa 2000 ore de imbatranire accelerata (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	2,68 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Pastrarea luciului dupa 2000 ore de imbatranire accelerate (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Buna	DIN 67530
Urme de suprafata dupa 2000 ore de imbatranire accelerate (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Nu se observa urme. Urme grad 0.	DIN EN ISO 4628-6
Aderenta la MARISEAL®250	>2,0 N/mm ²	ASTM D 903
Temperatura de aplicare	5 °C pana la 35 °C	Conditii: 20 °C, 50% RH
Uscare la atingere	dupa 1-3 ore	
Permite trafic pietonal usor	dupa 12 ore	
Timp final de polimerizare	7 zile	



Aplicare:

Pregătirea suprafeței suport

Pregătirea cu atenție a suprafeței suport este esențială pentru obținerea unei finisări optime și durabile.

Suprafața trebuie să fie curată, uscată și solidă, fără contaminări, care pot crea efecte daunătoare la aderența membranei. Umiditatea suportului nu trebuie să depășească 5%.

AVERTIZARE: NU spălați suprafața cu apă!

Ultim-strat:

Agitați bine înainte de utilizare. Folosiți un mixer cu rotație lentă (300 rpm). Aplicați NOVOFLEX® 400 cu rola sau pompa fără aer într-un strat sau două.

Lasăți 3-4 ore (nu mai mult de 6 ore) pentru polimerizare, înainte aplicării celui de al doilea strat.

Pentru rezultate bune, temperatura în timpul aplicării și a polimerizării ar trebui să fie între 5°C și 35°C. Temperaturile scăzute reduc polimerizarea, în timp ce temperaturile ridicate grabesc polimerizarea. Umiditatea atmosferică ridicată poate afecta calitatea membranei polimerizate.

AVERTIZARE: NOVOFLEX®400 este alunecos când este ud. Pentru a evita alunecarea în zilele ploioase, presărați nisip cuarțos pe suprafața cât timp stratul este încă lichid pentru a crea o suprafață anti-alunecare. Va rugăm contactați Departamentul nostru tehnic pentru mai multe detalii.

Ambalarea

MARISEAL®400 este furnizat în galetă metalice de 20 kg, 10 kg, și 5 kg. Galetile trebuie depozitate în încăperi uscate și răcoase până la 9 luni.

Protejați materialul împotriva umezelii și a razelor soarelui. Temperatura de depozitare: 5°C-30°C. Produsul trebuie păstrat în ambalajul original, sigilat, cu eticheta cu numele producătorului, destinația produsului, numărul lotului și măsurile de precauție.

Măsuri de siguranță

NOVOFLEX 400 conține isocianati. Vezi informațiile furnizate de producător. Va rugăm studiați Fișa Tehnică de Securitate .