

NOVOFLEX® 400W

FIȘĂ TEHNICĂ

Strat superior din poliuretan, stabil UV, rezistent la abraziune. Pe bază de apă

Descrierea produsului

NOVOFLEX 400W este o acoperire poliuretanică alifatică pe bază de apă, pigmentată, rezistentă la uzură, semi-rigidă, stabilă la culoare și UV, stabilă la intemperii, monocomponentă, utilizată ca strat superior pentru protecția membranelor hidroizolante pe bază de apă. , supusă uzurii și condițiilor meteorologice. **NOVOFLEX 400W** constă din rășini poliuretanică flexibile, pe bază de apă (dispersie).

Când se aplică **NOVOFLEX 400W**, acesta formează un strat de poliuretan hidrofob, impermeabil 100%, fără sudură, care protejează stratul de bază hidroizolator eficient și pe termen lung. **NOVOFLEX 400W** se bazează pe tehnologia inovatoare PUD a producătorului nostru.

Utilizări

Folosit peste membranele de hidroizolație NOVOFLEX pentru:

- Hidroizolarea Acoperișurilor
- Hidroizolarea Balcoanelor/Teraselor
- Hidroizolarea zonelor pietonale (Terasa)
- Protecția Izolației cu Spuma Poliuretanică
- Hidroizolarea majorității suprafețelor expuse la uzură și intemperii.

Folosit peste **NOVOFLEX 250W** pe suprafețe cu trafic intern (punte, terase, alei rezidențiale) care necesită un finisaj lucios cu o culoare stabilă.

Avantaje

- Aplicare simplă (cu trafaletul sau prin sprayere).
- Produs pe bază de apă
- Rezistent la abraziune și condiții de uzură.
- Culori stabile.
- Conferă o suprafață ușor de curățat
- Nu prezintă efectul de cretă al straturilor hidroizolante din poliuretan aromatici
- Își menține proprietățile mecanice în plaja de temperatură cuprinsă între -30 și +80 grade C
- Conținut scăzut de VOC <100 gr/l
- Rezistent la îngheț.

Consum

0,2 – 0,4 kg/m² aplicat în 1 sa 2 mâini.

Această acoperire se bazează pe aplicarea cu trafaletul pe o suprafață netedă în condiții optime. Factori precum porozitatea suprafeței, temperatura și metoda de aplicare pot modifica consumul.

Culori

NOVOFLEX 400W este furnizat în culorile alb, gri deschis și roșu cărămiziu.

Alte culori RAL sunt disponibile la cerere.

CONSTRUCTION



PUD Technology™: Revoluția verde la produsele pe bază de poliuretan



NOVOFLEX 400W se bazează pe tehnologia inovatoare **PUD™** a producătorului nostru, care permite încorporarea macromoleculilor de poliuretan cu lanț lung într-un mediu de apă, formând dispersii stabile.

Produsele pe bază de **PUD Technology™**, au avantajul că încorporează toate proprietățile premium ale produselor pe bază de solvenți, rezultând un produs ecologic și prietenos cu mediul, pe bază de apă, emisii de COV scăzute, fără a necesita ADR în transportul acestora.

Tehnologia PUD™ este poarta de intrare pentru revoluția verde a produselor pe bază de poliuretan.

Date tehnice

PROPRIETĂȚI	REZULTATE	METODĂ TESTARE
Elongație la rupere la temperatura de 20°C	>400 %	ASTM D 412
Rezistență la rupere la temperatura de 20°C	5 N/mm ²	ASTM D 412
E-Modulus la 20°C	1,5 N/mm ²	ASTM D 412
Elongație la rupere la temperatura de -25°C	397 %	ASTM D 412
Rezistența la rupere la temperatura de -25°C	4,2 N/mm ²	ASTM D 412
E-Modulus la -25°C	1,3 N/mm ²	ASTM D 412
Rezistență la rupere	24.1 N/mm	ASTM D 412
Stabilitate la UV, 2000h	excelentă	ASTM G53
Permeabilitate la vapori de apă	>5 gr/m ² /zi	ISO 9932:91
Rezistență la abraziune (cu Tester de abraziune)	0,12 gr / 1000 cicluri	ASTM D 4060
Rezistență la presiunea apei	Fără scurgeri (coloană de apă de 1 m, 24 de ore)	DIN EN 1928
Aderența la beton grunduit	>1,5 N/mm ² (cedarea suprafeței betonului)	ASTM D 903
Duritate (Scala Shore A)	80	ASTM D 2240 (15")
Țimp necesar fără ploaie	4 ore	Condiții: 20°C, 50% RH
Uscare pentru trafic pietonal ușor	18-24 ore	
Țimp necesar întărire completă	10 zile	

Aplicare

Pregătirea suprafeței

Pregătirea atentă a suprafeței este esențială pentru un finisaj optim și durabilitate. Suprafața trebuie să fie curată, uscată și solidă, fără orice contaminare, care poate afecta în mod dăunător aderența membranei. Umiditatea maximă nu trebuie să depășească 8%. Structurile noi din beton trebuie să se usuce timp de cel puțin 28 de zile. Straturile vechi, desprinse, murdăria, grăsimile, uleiurile, substanțele organice și praful trebuie îndepărtate cu o mașină de șlefuit. Posibilele nereguli ale suprafeței trebuie netezite. Orice bucați de suprafață slăbite și praful de șlefuit trebuie îndepărtate cu grijă. Asigurați-vă că suprafața pe care se va aplica membrana hidroizolatoare și stratul de acoperire are o pantă de minim 2%, conform Codurilor Europene de Construcție. Dacă este cazul, folosiți mortar de ciment, mortar de rasini sau altul, pentru a crea panta corectă, înainte de aplicarea stratului de hidroizolație.

Top-Coat

Se amestecă bine înainte de utilizare. Aplicați **NOVOFLEX 400W** peste membrana de hidroizolație **NOVOFLEX** cu ajutorul unei role, pensule sau prin pulverizare în unul sau două straturi, în funcție de condițiile viitoare de uzură așteptate. Lăsați 3-6 ore (nu mai mult de 8 ore) să se întărească între cele două straturi.

ATENȚIE: Nu aplicați **NOVOFLEX 400W** la temperaturi sub 5°C sau când roua, ploaia sau înghețul sunt iminente în următoarele 48 de ore. Pentru cele mai bune rezultate, temperatura în timpul aplicării și întăririi trebuie să fie între 5 grade C și 35 grade C. Temperaturile scăzute întârzie întărirea, în timp ce temperaturile ridicate accelerează întărirea. Umiditatea ridicată (condiții de ceață sau rouă) întârzie întărirea și afectează timpii de întărire și proprietățile de întărire.

AVERTISMENT: **NOVOFLEX 400W** și/sau **SISTEMUL NOVOFLEX** sunt alunecoase când sunt ude. Pentru a evita alunecarea în timpul zilelor umede, presărați agregate adecvate pe stratul încă umed pentru a crea o suprafață anti-alunecare. Vă rugăm să contactați Departamentul Tehnic pentru mai multe detalii.

Ambalare

Gălețile de **NOVOFLEX 400W** trebuie depozitate în încăperi uscate și răcoroase timp de până la 18 luni. Protejați materialul împotriva umezelii și a razelor directe ale soarelui. Temperatura de depozitare: 5°C și 30°C. Produsele trebuie să rămână în recipientele lor originale, nedeschise, purtând numele producătorului, denumirea produsului, numărul lotului și etichetele de precauție pentru aplicare. **PROTEJAȚI DE ÎNGHET.**

Măsuri de siguranță

A se păstra departe de copii. Nu folosiți recipiente goale pentru depozitarea alimentelor. Consultați informațiile furnizate de producător. Vă rugăm să studiați fișa cu date de securitate. **NUMAI UTILIZARE PROFESIONALĂ.**

Sfaturile noastre tehnice de utilizare, verbale, scrise sau prin teste, sunt oferite cu bună-credință și reflectă nivelul actual de cunoștințe și experiență cu produsele noastre. Atunci când utilizați produsele noastre, este necesară o inspecție detaliată a obiectului și calificată în fiecare caz individual pentru a determina dacă produsul și/sau tehnologia aplicației în cauză îndeplinește cerințele și scopurile specifice. Suntem răspunzători numai pentru produsele noastre lipsite de defecte; aplicarea corectă a produselor noastre intră, prin urmare, în întregime în domeniul dumneavoastră de răspundere și responsabilitate. Desigur, vom oferi produse de o calitate constantă în sfera de aplicare a Condițiilor noastre generale de vânzare și livrare. Utilizatorii sunt responsabili pentru respectarea legislației locale și pentru obținerea oricăror aprobări sau autorizații necesare. Valorile din această fișă tehnică sunt date ca exemple și nu pot fi considerate specificații. Pentru specificațiile produsului, contactați departamentul nostru de cercetare și dezvoltare. Noua ediție a fișei tehnice înlocuiește informațiile tehnice anterioare și le anulează. Prin urmare, este necesar să aveți întotdeauna la îndemână codul de practică actual. * Toate valorile reprezintă valori tipice și nu fac parte din specificația produsului.