

NOVOFLEX® 650

FIȘĂ TEHNICĂ

Data: 01.06.2017 – Version 17

Membrana hidroizolatoare din poliuretan, cu aplicare lichidă

Descrierea produsului

NOVOFLEX 650 este o membrană poliuretanică monocomponentă, aplicată în stare lichidă, elastică, aplicată la rece și cu întărire la rece, cu bitum virgin, utilizată pentru hidroizolații de lungă durată. Pe baza de solvent.

NOVOFLEX 650 se bazează pe rășini poliuretanice hidrofobe elastomerice pure și este completat cu bitum virgin polimerizat chimic, care are ca rezultat proprietăți excelente mecanice, chimice, termice și de rezistență la intemperii.

Se întărește prin reacție cu umiditatea solului și a aerului.

Utilizări

NOVOFLEX 650 se utilizează pentru:

Hidroizolarea fundațiilor
Hidroizolarea pereților de sprijin
Hidroizolarea sub tigla în bai, terase, acoperisuri etc
Hidroizolarea Acoperișurilor cu izolație inversată
Hidroizolarea cartonului de bitum și asfalt, etc

Avantaje

- Aplicare simplă.
- Când este aplicat, formează o membrană fără sudură, fără îmbinări.
- Rezistent la apă.
- Rezistent la îngheț.
- Oferă proprietăți excelente de sigilare a fisurilor.
- Oferă o rezistență termică excelentă, nu devine niciodată moale.
- Își menține proprietățile mecanice pe o perioadă de temperatură de -30°C până la +90°C.
- Oferă o aderență excelentă pe aproape orice tip de suprafață.
- Rezistent la chimicalele casnice.
- Chiar dacă membrana este deteriorată mecanic, poate fi reparată cu ușurință, local, în câteva minute.
- Nu necesită utilizarea flăcării deschise (torță) în timpul aplicării.
- Feedback pozitiv la nivel mondial.

Consum

1,2 -2,0 kg/m² aplicat în două sau trei straturi.

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.

În cazul armaturii NOVOFLEX FABRIC consumul crește.

Culori

NOVOFLEX 650 este furnizat doar în culoarea neagră.

Date tehnice *

PROPRIETĂȚI	REZULTATE	METODĂ TESTARE
Alungire la rupere	> 800 %	ASTM D 412 / DIN 52455
Rezistență la tracțiune	> 4,5 N/ mm ²	ASTM D 412 / DIN 52455
E-Modulus	~0,6 N/ mm ²	ASTM D 412 / DIN 52455
Rezistență la rupere	14,1 N/ mm	ASTM D 624
Rezistență la perforare	150 N	ASTM E 154
Rezistență la presiune hidrostatică	Fără scurgeri la 3 bar (coloană de apă de 30 m)	DIN 16726
Aderență a beton	>1,0 N/mm ²	ASTM D 903
Duritate (Scala Shore A)	35	ASTM D 2240 (15")
Rezistența termică (80°C timp de 100 de zile)	Aprobat - Fără modificări semnificative	EOTA TR-011
Hidroliza (5% KOH, ciclu de 7 zile)	Nicio modificare semnificativă	Laborator intern
Temperatura de serviciu	-40°C to +90°C	Laborator intern
Timp aplicare produs după dechidere	5 ore	Test în condiții: 20°C, 50% RH
Timp de circulație pietonală ușoară	24 - 48 ore	
Timp final de uscare	7 zile	
Proprietăți chimice	Rezistentă bună împotriva soluțiilor acide și alcaline (5%), detergenți.	

CONSTRUCTION



Aplicarea produsului

Pregătirea stratului suport

Pregătirea atentă a suprafeței este esențială pentru un finisaj și durabilitate optime.

Suprafața trebuie să fie curată, uscată și solidă, fără orice contaminare, care poate afecta în mod dăunător aderența membranei. Conținutul maxim de umiditate nu trebuie să depășească 5%. Rezistența la compresiune a substratului trebuie să fie de cel puțin 25 MPa, rezistența de coeziune de cel puțin 1,5 MPa. Structurile noi din beton trebuie să se usuce timp de cel puțin 28 de zile. Straturile vechi, murdăria, grăsimile, uleiurile, substanțele organice și praful trebuie îndepărtate cu o mașină de șlefuit. Posibilele nereguli ale suprafeței trebuie netezite. Orice bucăți din suprafața suport slăbite și praful de șlefuit trebuie îndepărtate complet.

AVERTISMENT: Nu spălați suprafața cu apă!

Repararea fisurilor și a îmbinărilor:

Sigilarea atentă a crăpăturilor și îmbinărilor existente înainte de aplicare este extrem de importantă pentru rezultate de impermeabilizare de lungă durată.

- Curățați fisurile din beton și fisurile tip firi de păr, de praf, reziduuri sau alte contaminari. Amorsați local cu NOVOSEAL 710 AQUA. Amorsați și lăsați 2-3 ore să se usuce. Umpleți toate fisurile pregătite cu mastic NOVOMAST PU 30. Apoi aplicați un strat de NOVOFLEX 650, 200 mm lățime centrat peste toate crăpăturile și în timp ce este ud, acoperiți cu o dungă tăiată corect din materialul NOVOFLEX FABRIC. Apăsăți-l pentru al înmuia în rășină. Apoi saturați țesătura cu suficient NOVOFLEX 650, până când este complet acoperită. Lăsați 12 ore să se întărească.

- Curățați rosturile de dilatare din beton și controlați rosturile de praf, reziduuri sau alte contaminari. Lărgiți și adânciți îmbinările dacă este necesar. Articulația de dilatație pregătită trebuie să aibă o adâncime de 10-15 mm.

Raportul lățime:adâncime al articulației de mișcare trebuie să fie la o rată de aprox. 2:1. Aplicați puțin mastic de etanșare pentru îmbinări NOVOMAST PU 30 numai pe partea inferioară a îmbinării. Apoi, cu o pensulă, aplicați un strat de aproximativ 200mm de NOVOFLEX 650, centrat deasupra și în interiorul îmbinării. Așezați țesătura NOVOFLEX FABRIC peste stratul umed și, cu un instrument adecvat, apăsați-o adânc în interiorul îmbinării, până când este înmuiat și îmbinarea este complet acoperită din interior. Apoi saturați complet materialul cu suficient NOVOFLEX 650. Plasați un cordon de polietilenă de dimensiunile corecte în interiorul îmbinării și apăsați-o adânc în interior pe materialul saturat. Umpleți spațiul liber rămas al îmbinării cu sigilant NOVOMAST PU 30. **Nu acoperiți.** Lăsați 12-18 ore să se întărească. Sigilarea atentă a fisurilor și rosturilor existente înainte de aplicare este extrem de importantă pentru rezultate de impermeabilizare de lungă durată.

Amorsare

Pe suprafețe de beton sănătoase, de înaltă calitate, nu este nevoie de amorsare. Amorsați betonul foarte absorbant și casant sau șapa de ciment fragilă cu NOVOSEAL 710 AQUA sau cu NOVOSEAL AQUA PRIMER. Amorsați suprafețele neabsorbante precum metalul, plăcile ceramice și acoperirile vechi cu NOVOSEAL AQUA PRIMER. Lăsați amorsa să se întărească conform instrucțiunilor sale tehnice.

Membrana hidroizolatoare

Amestecați bine înainte de utilizare timp de cel puțin 2-3 minute. Aplicați NOVOFLEX 650 pe suprafață cu rola sau pensula, până când toată suprafața este acoperită. Întăriți întotdeauna cu țesătura NOVOFLEX FABRIC în zonele cu probleme, cum ar fi îmbinările perete-pardoseală, unghiuri de 90°, coșuri de fum, țevi, guri de apă (sifon) etc. Pentru a face acest lucru, aplicați pe NOVOFLEX 650 încă umed o bucată de NOVOFLEX FABRIC tăiată corect. Țesătură, apăsați-o pentru a se înmuia și saturați din nou cu suficient NOVOFLEX 650. Pentru instrucțiuni detaliate despre țesătura NOVOFLEX FABRIC, contactați departamentul nostru tehnic. Recomandăm armarea întregii suprafețe, cu țesătura NOVOFLEX FABRIC. Folosiți suprapunerea în fâșii de 5-10 cm. După 8-24 de ore, aplicați un alt strat de NOVOFLEX 650. Pentru aplicații solicitante, aplicați un al treilea strat de NOVOFLEX 650. Dacă NOVOFLEX 650 urmează să fie acoperit cu plăci ceramice, saturați complet cu nisip de siliciu uscat la cuptor (dimensiunea granulelor de nisip: 0,4-0,8 mm) ultimul strat de rășină, cât este încă umed. Această saturație va crea o punte de aderență la adezivul de gresii cu care se vor aplica plăcile ceramice.

ATENȚIE: Nu aplicați NOVOFLEX 650 în grosime mai mare de 0,6 mm (peliculă uscată) per strat. Pentru cele mai bune rezultate, temperatura în timpul aplicării și întăririi trebuie să fie între 5°C și 35°C. Temperaturile scăzute întârzie întărirea, în timp ce temperaturile ridicate accelerează întărirea. Umiditatea ridicată poate afecta finisajul final.

AVERTISMENT: NOVOFLEX 650 și/sau NOVOFLEX SYSTEM sunt alunecoase când sunt ude. Pentru a evita alunecarea, presărați agregate adecvate pe stratul încă umed pentru a crea o suprafață anti-alunecare.

Vă rugăm să contactați Departamentul nostru Tehnic pentru mai multe detalii.

Ambalare

NOVOFLEX 650 este furnizat în găleți metalice de 20 kg, 5 kg și 1 kg. Gălețile trebuie păstrate în camere uscate și răcoroase până la 9 luni.

Protejați materialul împotriva umezelii și a razelor solare directe. Temperatura de depozitare: 5°C-30°C. Produsele trebuie să rămână în recipientele lor originale, nedeschise, purtând numele producătorului, denumirea produsului, numărul lotului și etichetele de precauție pentru aplicare.

Măsuri de siguranță

NOVOFLEX 650 conține izocianati. A se vedea informațiile furnizate de producător. Vă rugăm să studiați fișa de securitate. **DOAR UTILIZARE PROFESIONALĂ**