

NOVOFLEX 260[®]

Membrană poliuretanică hidroizolantă, cu aplicare lichidă

DESCRIERE:

NOVOFLEX 260[®] este o membrană poliuretanică monocomponentă, folosită pentru impermeabilizări de lungă durată, aplicată în formă lichidă, la rece fără încălzire sau lipire și întărire în reacție cu umiditatea din atmosferă, cu elasticitate extrem de ridicată.

NOVOFLEX 260[®] este pe bază de rășini poliuretanică hidrofobe elastomerică pure, care au ca rezultat proprietăți excelente de rezistență mecanică, chimică, termică și naturală.

Se întărește prin reacție cu umiditatea solului și a aerului.

RECOMANDĂRI

- Impermeabilizarea acoperișurilor.
- Impermeabilizarea balcoanelor, teraselor și verandelor.
- Impermeabilizarea zonelor umede (sub gresie) în băi, bucătării, balcoane, camere auxiliare, etc.
- Impermeabilizarea zonelor de trafic pietonal.
- Impermeabilizarea direct a membranelor de bitum vechi, suprafețelor de asfalt, EPDM.
- Protecția izolației cu spumă poliuretanică.
- Impermeabilizarea și protecția construcțiilor din beton, cum ar fi: poduri, punți, tuneluri, tribune, etc.

Necesită acoperirea cu un strat superior adecvat atunci când este aplicată pe suprafețe expuse.

CONSUM

1,2 - 2 kg/m², aplicat în două sau trei straturi. Această acoperire se bazează pe aplicarea practică cu rola pe o suprafață netedă, în condiții optime. Factorii precum porozitatea suprafeței, temperatura, umiditatea, metoda de aplicare și finisajul necesar pot modifica consumul.

CULORI

NOVOFLEX 260[®] este livrat în alb sau gri deschis. Alte culori pot fi furnizate la cerere.

PROPRIETĂȚI ȘI AVANTAJE

- Aplicare simplă (prin sprayere sau cu trafaletul).
- După aplicare formează o membrană permanentă, fără lipituri.
- Rezistent la apă.
- Rezistent la îngheț.
- Oferă permeabilitate mare la vapori de apă, astfel încât suprafața să poată respira.
- Oferă o rezistență termică excelentă, nu devine niciodată moale.
- Se utilizează direct pe membranele din bitum vechi, fără a fi nevoie să îndepărtați bitumul, înainte de aplicare.
- Își menține proprietățile mecanice și fizice într-o plajă de temperatură cuprinsă între -30°C și +90°C.
- Oferă aderență excelentă la aproape orice tip de suprafață.
- Suprafața impermeabilizată poate fi folosită pentru traficul pietonal intern și public.
- Rezistent la detergenți, uleiuri, apă de mare și chimicale casnice.
- Chiar dacă membrana este deteriorată mecanic, poate fi reparată cu ușurință local în câteva minute.
- Nu are nevoie de utilizarea flăcărilor deschise (torță) în timpul aplicării

APLICAREA PRODUSULUI

Pregătirea suprafeței

Pregătirea atentă a suprafeței este esențială pentru o finisare și durabilitate optime.

Suprafața trebuie să fie curată, uscată și solidă, fără orice contaminare, care poate afecta aderența membranei. Conținutul maxim de umiditate nu trebuie să depășească 5%.

Rezistența la compresiune a substratului trebuie să fie de cel puțin 25MPa, rezistența la legătură de coeziune de cel puțin 1,5 MPa.

Structurile noi de beton trebuie să se usuce cel puțin 28 de zile.

De pe suprafețele vechi, murdăria, grăsimile, uleiurile, substanțele organice și praful trebuie eliminate cu mașină de sablat.

Eventualele nereguli de suprafață trebuie netezite. Orice bucăți instabile ale suprafeței și praful rezultat din șlefuire, trebuie îndepărtate complet.



NOVOFLEX 260[®]

Membrană poliuretanică hidroizolantă, cu aplicare lichidă

AVERTIZARE: Nu spălați suprafața cu apă!

Repararea fisurilor și îmbinărilor:

Repararea atentă a fisurilor și îmbinărilor existente înainte de aplicare este extrem de importantă, pentru rezultate de impermeabilizare de lungă durată.

• Curățați fisurile din beton și crăpăturile, de praf, reziduuri sau alte contaminări. Aplicați amorsa NOVOSEAL 710 AQUA și lăsați 2-3 ore să se usuce.

Umpleți toate fisurile pregătite cu mastic MS SEALANT30 sau MS SEALANT40.

Apoi aplicați un strat de **NOVOFLEX 260[®]**.

Amorsarea

Suprafețe foarte absorbante, cum ar fi betonul, șapa de ciment sau lemnul cu NOVOSEAL 710 sau cu NOVOSEAL AQUA PRIMER. Suprafețe precum bitumul, asfaltul se amorsează cu NOVOSEAL 730 sau cu NOVOSEAL AQUA PRIMER. Suprafețele neabsorbante precum metal, plăci ceramice și acoperiri vechi cu NOVOSEAL AQUA PRIMER sau EPOSEAL 750.

Lăsați amorsa să se usuce conform instrucțiunilor sale tehnice.

Membrana de impermeabilizare

Amestecați bine înainte de a utiliza produsul. Turnați întregul amestec **NOVOFLEX 260[®]**, pe suprafața de lucru pregătită și întindeți-o cu ajutorul unei role sau perii, până când toată suprafața este acoperită. Produsul se poate aplica și prin sprayere, rezultând o economie considerabilă a forței de muncă.

ATENȚIE: Întăriți întotdeauna cu țesătura **NOVOFLEX FABRIC** în zonele cu probleme, cum ar fi legăturile dintre perete și podea, unghiurile de 90°, coșurile de fum, țevi de apă (sifon), etc.

Pentru a face acest lucru, aplicați pe **NOVOFLEX 260[®]** încă umed, o bucată de țesătură **NOVOFLEX FABRIC**, apăsați-o pentru a se impregna și aplicați din nou suficient **NOVOFLEX 260[®]**, până la saturație. Pentru instrucțiuni de aplicare detaliate cu țesătura **NOVOFLEX FABRIC**, contactați departamentul nostru tehnic. Recomandăm armarea întregii suprafețe, cu țesătura **NOVOFLEX FABRIC**.

Folosiți dungii de 5-10 cm suprapuse.

După 12-18 ore (nu mai târziu de 48 de ore), aplicați un alt strat de **NOVOFLEX 260[®]**.

Pentru aplicații complicate, aplicați un al treilea strat din **NOVOFLEX 260[®]**.

ATENȚIE: Nu aplicați **NOVOFLEX 260[®]** peste o grosime de 0,6 mm (film uscat) pe strat.

Pentru cele mai bune rezultate, temperatura în timpul aplicării și uscării trebuie să fie cuprinsă între 5°C și 35°C. Temperaturile scăzute întârzie vulcanizarea produsului în timp ce temperatura ridicată accelerează întărirea. Umiditatea ridicată poate afecta finisajul final.

Finisare

Dacă **NOVOFLEX 260[®]** se aplică pe suprafețe exterioare sau expuse, aplicați unul sau două straturi de **NOVOSCUUD 400** peste **NOVOFLEX 260[®]**.

Dacă se dorește o suprafață rezistentă la abraziune, se aplică două straturi din **NOVOSCUUD 420**.

Pentru mai multe proceduri de aplicare, vă rugăm să consultați instrucțiunile tehnice.

AVERTIZARE: stratul final **NOVOFLEX 260[®]** este alunecos atunci când este umed.

Pentru a evita alunecarea în zilele ploioase, presărați agregate adecvate (nisip de cuarț) pe membrana de **NOVOFLEX 260[®]** încă umedă, pentru a crea o suprafață antiderapantă.

Vă rugăm să contactați departamentul nostru de cercetare-dezvoltare pentru mai multe detalii.

AMBALAREA ȘI PĂSTRAREA PRODUSULUI

NOVOFLEX 260[®], este livrat în găleți de 25 kg, 15 kg, 6 kg, precum și în butoaie de 250 kg.

Produsele trebuie depozitate în încăperi uscate și răcoroase până la 9 luni.

Protejați materialul împotriva umidității și a razelor solare directe.

Temperatura de depozitare să fie cuprinsă între 5°C și 30°C. Produsele trebuie să rămână în ambalajele lor originale, nedeschise.



NOVOFLEX 260[®]

Membrană poliuretanică hidroizolantă, cu aplicare lichidă

DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI	REZULTATE	METODĂ TESTARE
Alungire la rupere	> 600%	ASTM D 412 / DIN 52455
Rezistență la întindere	> 4 N/mm ²	ASTM D 412 / DIN 52455
Permeabilitate vapori de apă	> 30 gr/m ² /zi	ISO 9932:91
Rezistență la presiunea apei	Fără scurgeri (1m coloană de apă, 24h)	DIN EN 1928
Aderență la beton	>2,0 N/mm ² (concrete surface failure)	ASTM D 903
Capacitate umplere fisuri	Fisuri de până la 2 mm	EOTA TR-008
Duritate (scara de duritate Shore A Scale)	65-70	ASTM D 2240 (15'')
Hidroliză (5% KOH, ciclu de 7 zile)	Nu prezintă schimbări elastomerice semnificative	Laborator intern
Temperatură de funcționare	Între -30°C și +90°C	Laborator intern
Temperatură de șoc (15min)	200°C	Laboator intern
Timp de formare peliculă înainte de ploaie	3-4 ore	Condiții: 20°C, 50% RH
Timp uscare pentru trafic pietonal ușor	18-24 ore	
Timp final de uscare	7 zile	
Proprietăți chimice	Rezistență bună împotriva soluțiilor acide și alcaline (5%), detergenți, apă de mare și uleiuri.	



Certificat de Calitate ISO 9001 & Sistem de Management al Mediului ISO 14001