

NOVOFLEX 300[®]

Acoperire bicomponentă, pe bază de poliuretan, care nu conține solvenți, pentru etanșarea, impermeabilizarea și protecția rezervoarelor

DESCRIERE

NOVOFLEX 300[®] este o membrană poliuretanică lichidă aplicată la rece, fără solvenți, hard-elastică, bicomponentă, utilizat pentru protecție de lungă durată și impermeabilizare.

Polimerizează prin reacția (reticularea) a celor două componente.

ATENȚIE: Aplicat pe suprafețele rezervoarelor care au expunere directă la soare, **NOVOFLEX 300[®]** se poate decolora, proces exclusiv optic, care însă nu afectează performanțele produsului.

CONFORMITATE

NOVOFLEX 300[®] este certificat conform legislației europene și germane în vigoare pentru utilizarea pe suprafețe, în contact direct cu apă potabilă și rezervoare de stocare a apei potabile.

NOVOFLEX 300[®] este certificat conform BS 6920: 2000 de către laboratorul NSF din Regatul Unit.

NOVOFLEX 300[®] este în conformitate cu Standardul german (Kunststoffe Lebensmittelverkehr, par. 1.3.2.5.2), Standardul grecesc (Codex Alimentarius, articole 21.21a, 24,26,28) și directivele actuale ale Uniunii Europene. Testele efectuate în conformitate cu standardele ELOT EN 1484, prEN 12873-1, prEN 14395-1.

NOVOFLEX 300[®] este certificat conform Standardului Singapore SS 375: 2001 „Potrivirea produselor nemetalice pentru a fi utilizate în contact cu apa destinată consumului uman în ceea ce privește efectul lor asupra calității apei” și a fost găsită conformă.

RECOMANDĂRI

- Impermeabilizarea diverselor tipuri de rezervoare și rezervoarelor de apă potabilă.
- Impermeabilizarea canalelor de alimentare cu apă potabilă.
- Impermeabilizarea conductelor de apă potabilă.
- Hidroizolarea inodoră a zonelor umede (sub gresie) din interior
- Impermeabilizarea băilor,

- Impermeabilizarea piscinelor,
- Impermeabilizarea bucătărilor, etc.
- Folosit pentru impermeabilizarea suprafețelor în contact direct cu apa potabilă.
- Folosit pentru hidroizolarea camerelor umede care nu sunt bine ventilate (băi, bucătării etc.) aplicare sub țiglă, atunci când este necesară

PROPRIETĂȚI ȘI AVANTAJE

Certificat pentru utilizare sigură în rezervoare de apă potabilă.

Atunci când este aplicat formează membrană perfectă, fără îmbinări sau posibilități de scurgere.

Rezistent la apă rece, apă caldă și îngheț.

Își menține proprietățile mecanice în plaja de temperatură de - 40°C până la + 90°C.

Rămâne elastic chiar și la temperaturi scăzute (de îngheț).

Fără miros

Fara solvenți

Aderența completă la suprafață.

Pe suprafața impermeabilizată se poate desfășura trafic.

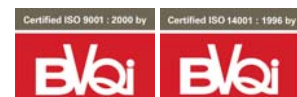
CONSUM

1,5 - 2,5 kg/m² aplicat în două sau trei straturi complet întărite. 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

DURATA DE PĂSTRARE A AMESTECULUI

Odată ce cei doi componenți au fost amestecați, durata de păstrare în ambalaj este de 30 min, la 20°C. Aceasta poate fi prelungită astfel:

1. se depozitează amestecul într-un loc răcoros, ferit de razele soarelui;
2. se varsă amestecul pe podea, pentru a se răci, apoi se întinde;
3. se varsă amestecul într-un recipient mai larg.



SEAL PRIVAT LABEL 300®

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.

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 sau NOVOSEAL 710 AQUA și lăsați 2-3 ore să se usuce. Umpleți toate fisurile pregătite cu mastic NOVMAST PU30 sau NOVMAST PU40. Apoi aplicați un strat de **NOVOFLEX 300®**.

Amorsarea

Aplicați pe suprafețe, precum betonul, șapa de ciment, metal și ceramic, suficientă amorsă EPOSEAL 750 (min. 250 - 300 gr / m²). Se lasă 12 ore să se usuce.

Amestecarea componentelor

Amestecați **NOVOFLEX 300®** componenta A înainte de utilizare.

Apoi adăugați **NOVOFLEX 300®** componenta B la raportul corect de amestecare.

NOVOFLEX 300® Componenta A și Componenta B trebuie amestecate cu un mixer, la turație mică aproximativ 3-5 min.

ATENȚIE: amestecarea componentelor trebuie să se efectueze foarte bine, în special pe pereții și pe fundul găleților, până ce amestecul devine complet omogen.

Aplicarea membranei de impermeabilizare

Turnați întregul amestec **NOVOFLEX 300® A + B**, pe suprafața de lucru pregătită și întindeți-o cu ajutorul unei role sau perii, până când toată suprafața este acoperită.

După 12-18 ore - dar nu mai târziu de 48 de ore - aplicați un alt strat de **NOVOFLEX 300®**, folosind role sau perii.

Dacă **NOVOFLEX 300®** este acoperit cu plăci ceramice, saturați suprafața complet cu nisip (granulație 0,4-0,8mm). Aplicați ultimul (al treilea) strat în timp ce este încă umed. Această saturație va crea o punte de aderență la adezivul cu care se montează gresia.

ATENȚIE: Utilizați produsul amestecat, în timpul duratei sale de viață (aprox. 30 min la temperatura de 20°C)!

Vă rugăm să nu lăsați amestecul de **NOVOFLEX 300® A + B** în găleată, pentru mult timp, deoarece reacția exotermă accelerează întărirea și va reduce durata de viață a produsului. Imediat după amestecare, turnați amestecul pe suprafața de lucru, în cantități mai mici, pentru a minimiza reacția exotermică.

RECOMANDARE: Pentru cele mai bune rezultate, temperatura în timpul aplicării trebuie să fie cuprinsă între 5°C și 30°C. Temperaturile scăzute întârzie întărirea produsului, în timp ce temperatura ridicată accelerează întărirea. Umiditatea ridicată poate afecta finisajul final.

AVERTIZARE: stratul final **NOVOFLEX 300®** este alunecos atunci când este umed.

Pentru a evita alunecarea în zilele ploioase, presărați agregate adecvate (nisip de cuarț) pe membrana de **NOVOFLEX 300®** încă umedă, pentru a crea o suprafață antiderapantă.

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

CULORI

NOVOFLEX 300® este furnizat în alb, albastru și gri.

Alte culori RAL la cerere.

Datorită sensibilității poliuretanului aromatic la razele UV, acoperirea aplicată ar putea să se îngălbenescă și să se estompeze la suprafață.

Această modificare a aspectului nu modifică proprietățile mecanice sau etanșeitatea.

SEAL PRIVAT LABEL 300[®]

AMBALAREA

NOVOFLEX 300[®] este livrat în cutii de 6 + 1 kg și 15 + 2,5 kg. Produsele trebuie depozitate în încăperi uscate și reci.

DURATA DE PĂSTRARE

Poate fi păstrat timp de 12 luni în ambalajul original nedeschis, la o temperatură de 5-25 °C, în locuri uscate. Odată deschis ambalajul, folosiți produsul cât mai curând.

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

Deși produsul nu conține substanțe volatile, dacă aplicarea se face în spații închise, se recomandă ventilarea puternică a acestora. De asemenea, trebuie luată în considerare posibilitatea degajării de gaz metan din podea și captarea acestuia în rezervor. Fișa tehnică a produsului este disponibilă la cerere.

DATE TEHNICE

În formă lichidă (înainte de aplicare):

PROPRIETATE	UNITATEA DE MĂSURĂ / METODA	COMPONENTA A (ÎNTĂRITOR)	COMPONENTA B (RĂȘINĂ)
Forma	-	lichidă	pastă tixotropică
Vâscozitatea (Brookfield) amestecului	cP / ASTM D2196-86, @ 25 °C	10,000	
Greutatea specifică	gr/cm ³ / ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.22	1.37
Reziduri solide	%	100	100
Proporția în amestec	în funcție de greutate	1 parte	5 părți
Timpul de reacoperire	ore	6-48	
Durata de păstrare în ambalajul original la 25°C	minute	20-30	

În formă uscată (după aplicare):

PROPRIETATE	UM	METODA	DETALII
Temperatura de servire (în lucru)	°C	-	-40 to 90
Duritate	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 40
Elongația la rupere	%	ASTM D412	> 100
Rezistența la întindere	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412	200 (20)
Absorbția de apă	%	DIN 53495	< 0.5
Aderența la beton	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	20 (2)