

Membrană lichidă impermeabilă și protectoare bicomponentă – volum 1:1, Poliuretanic (A): Bitum (B)

DESCRIERE

NOVOFLEX®600 este un produs lichid poliuretanic, pe bază de bitum, bicomponent, cu uscare rapidă. În urmă aplicării lui rezultă o peliculă foarte elastică, cu aderență mare pe multe tipuri de suprafețe și cu o rezistență mecanică și chimică excelentă.

Este pe bază de rășină poliuretanică elastomerică, hidrofobă, diluată cu bitum virgin polimerizat pe cale chimică.

Se aplică cu pensula, rola sau șpaclul, consumul minim fiind de 1.5 l/m².

CONFORMITATE

Depășește standardele stabilite prin ASTM C836-95.

RECOMANDĂRI

Impermeabilizarea și protecția:

- plăcilor de gips și ciment,
- spumei poliuretanică izonlante,
- membranelor de asfalt,
- membranelor EPDM,
- băilor (sub gresie),
- verandelor și balcoanelor (sub gresie),
- ghivecelor de flori,
- acoperișurilor,
- asterelilor ușoare din metal sau ciment fibros,
- rezervoarelor de apă neportabile (fixe),
- pivnițelor,
- fundațiilor,
- platformelor de poduri,
- tunelurilor realizate prin metoda săpăturii deschise (metoda "cut and cover"),
- canalelor de irigații.

LIMITE

Nu este recomandat a se aplica pe suprafețe nesănătoase.

CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

- Componentele se amestecă ușor, în proporție de 1:1 volum.
- Se întărește rapid.
- Rezultă o membrană groasă, fără bule de aer.
- Datorită faptului că este un produs bicomponent, cantitățile rămase pot fi păstrate pentru utilizare ulterioară.
- Datorită modulului său scăzut, acoperă excelent fisurile.
 - Are o aderență foarte bună pe aproape orice suprafață, chiar și fără aplicarea de amorsă.
- Nu este necesară diluarea, dar poate fi utilizat NOVOSOLV 9000.
- Are o rezistență termală excelentă – produsul nu devine moale niciodată. Temperatura maximă în lucru este de 80 °C, temperatura maximă de șoc este de 200 °C.
- Rezistența la frig: pelicula rămâne elastică chiar și la -40 °C.
- Proprietăți mecanice excelente, rezistență mare la întindere, elongație, rupere, frecare.
- Rezistență bună la acțiunea substanțe chimice.
- Transmisia de vapori de apă: pentru că membrane respiră, nu se acumulează umiditate sub strat.
- Poate fi utilizat și ca sigilant pentru îmbinări.

APLICAREA

Poate fi aplicat cu succes pe:

Ciment, fibre de ciment, mozaic, țigle din ciment, straturi de asfalt și suprafețe acrilice vechi (dar cu aderență bună), lemn, metal corodat, oțel galvanizat.

Condiții standard ale stratului de ciment:

- Duritate: $R_{28} = 15\text{Mpa}$.
- Umiditate: $W < 10\%$.
- Temperatură: 5-35 °C.
- Umiditate relativă: $< 85\%$.

Selecția amorsei pentru substraturi și condiții speciale:

- Substrat umed: NOVOPRIMER H₂O.



- Substrat cu porozitate mare: NOVOPRIMER-PU.
- Substrat umed cu porozitate mare: NOVOPRIMER H₂O.
- Presiune negativă sau umiditate crescută (rezervoare): NOVOPRIMER H₂O.
- Oțel, oțel galvanizat, aluminiu: NOVOPRIMER H₂O.
- Lemn: NOVOPRIMER-PU, doar unele tipuri.
- Membrană sau strat astfaltic: NOVOSEAL.
- Reacoperire după câteva zile: NOVOSEAL.

Recomandări: Când se utilizează NOVOSEAL pe straturi neporoase de ciment, se recomandă ca amorsa să fie diluată cu 5-10% NOVOSOLV 9000 înainte de aplicare.

PROCEDURA DE APLICARE

Se curăță suprafața cu jet de apă (dacă este posibil). Se înlătură petele de grăsime, ulei, ceară, lapte de ciment, particule libere, membrane întărite. Se acoperă neregularitățile cu produsele adecvate.

Aplicarea amorsei:

Se aplică amorsa urmând instrucțiunile de mai sus.

Amestecarea:

Se amestecă cele două componente în volume EGAL, manual sau cu un mixer la viteză mică (300 rpm).

Amestecul se aplică imediat. După amestecare, materialul mai poate fi utilizat timp de **30-45 min**, la 20°C.

Aplicarea:

Materialul se aplică cu rola sau șpaclul. Poate fi ușor încărcat cu materiale uscate de etanșare a rosturilor, ex. nisip de siliciu.

PRECAUȚII

Conține solvenți volatili în cantitate mică. Se aplică în încăperi bine ventilate, departe de flacără. Este interzis fumatul! În spațiile închise, folosiți ventilatoare și măști de carbon. Atenție: greutatea solvenților este mai mare decât greutatea aerului, astfel că aceștia plutesc deasupra podelei. Fișa tehnică a produsului este disponibilă la cerere.

CONSUM

Consumul minim: 1.5 l/m².

CURĂȚAREA

Uneltele și echipamentul se curăță mai întâi cu servete de hârtie, apoi cu NOVOSOLV 9000. Rolele nu se curăță.

AMBALAREA

2x20 l și 2x200 l.

DURATA DE PĂSTRARE

Poate fi păstrat timp de minimum 12 luni în ambalajul original, în locuri uscate și la o temperatură de 5-25°C. Pentru păstrarea cantităților neutilizate închideți capacul foarte bine.

DATE TEHNICE

Produsul în formă lichidă (înainte de aplicare):

~90% materie uscată în xilen - toluen.

PROPRIETATE	U.M.	METODĂ	SPECIFICAȚII
Vâscozitate (Brookfield) Comp. A: Rășină Comp. B: Mixtură asfaltică	cP	ASTM D2196-86, la 25°C	1300 4300



Vâscozitatea mixturii (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, la 25°C	3000
Greutatea specifică a mixturii	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, la 20°C	0.97
Punctul de aprindere	°C	ASTM D93, în vas închis	> 40
Timpul de aderență (perioada în care se menține vâcos, la 25°C (77°F) și 55% RH	ore	-	1-2
Intervalul de reacoperire	ore	-	6-24

Membrana întărită:

PROPRIETATE	U.M.	METODĂ	SPECIFICAȚII
Temperatura în lucru	°C	-	-40 la 80
Temperatura de șoc	°C	-	200
Duritatea	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35
Rezistența la întinere la 23°C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / DIN 52455	> 20 > (2)
Elongația procentuală la 23°C	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 2000
Aderența la beton	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 30 (> 3)
Revenirea după întindere (după o întinere de 300%)	%	ASTM D412	< 1%
Testul de rezistența termală (200 zile la 80°C)	-	EOTA TR011	trecut
Testul accelerat de rezistență climatică QUV (4 ore UV la 60 C (Lămpi UVB) și 4 ore COND la 50°C)	-	ASTM G53	trecut (1000 ore)
Rezistența chimică (Hipoclorit de sodiu NaOCl 5% 10 zile)	-	-	nu este afectată
Rezistența la hidroliză (hidroxid de potasiu 8% 10 zile la 50°C)	-	-	nu este afectată
Absorbția de H ₂ O (10 zile)	-	-	< 0.9%

