

NOVOFLEX 500

Membrana lichida poliuretanică pentru hidroizolare și protecție

DESCRIERE

NOVOFLEX 500 este o componentă poliuretanică fluidă, de o vâscozitate redusă, care se întărește la contactul cu umiditatea din atmosferă. Produce o membrană foarte elastică, cu o puternică aderență la multe tipuri de suprafețe. Conține o mică cantitate de solvent (xilolit), prin urmare nu mai necesită diluare. Produsul este pe baza de rășină poliuretanică elastomerică hidrofobă pură, plus filtre anorganice speciale care se regăsesc în excelente rezultate mecanice, chimice, termice și în proprietățile de rezistență UV și la elementele naturii. Aplicat cu pensulă, trafalet sau spray fără aeraj în cel puțin două straturi, cu un consum total minim de 1.2 – 1.5 kg/m². De asemenea recomandat pentru folosire expusă (în alb și gri deschis).

IN CONFORMITATE CU:

În conformitate cu standardele EOTA (Organizația Europeană de Aprobare Tehnică).

RECOMANDAT PENTRU:

Hidroizolarea și protecția:

- Tiglelor
- Gipsului și cofrajelor din beton
- Spumei poliuretanică de izolare
- Bailor
- Verandelor și balcoanelor
- Acoperisurilor
- Materialelor pentru acoperit casa din metal sau ciment fibros
- Membranelor de asfalt
- Membranelor EPDM
- Cazanelor
- Parcarilor auto și stadioanelor
- Platformelor de poduri
- Canalelor de irigare.

LIMITARI:

Nu se recomandă pentru:

- Suprafețe imperfecte
- Hidroizolarea suprafețelor piscinelor în contact cu apă tratată chimic
- Expunere la raze UV în cazul culorilor închise, de exemplu roșu, verde, albastru, etc.

CARACTERISTICI ȘI BENEFICIILE:

- Aderență excelentă la aproape orice fel de suprafață, cu sau fără utilizarea unei amorse speciale.
- Nu necesită nici un fel de diluare, dar poate fi utilizat SOLVENTE.
- Excelentă rezistență la temperaturi și radiații UV. Albul reflectă mult din energia solară și astfel reduce considerabil temperatura internă a clădirilor.
- Excelentă rezistență termică, produsul nu se înmoaie niciodată. Temperatura maximă de rezistență 80 °C, temperatura maximă de soc 200 °C.
- Rezistență la rece: stratul rămâne elastic chiar și până la -40 °C.
- Excelente proprietăți mecanice, alungire ridicată și rezistență la rupere, rezistență ridicată la abraziune.

- Buna rezistenta chimica.
- Non-toxic dupa uscare.
- Transmitere de vapori de apa: stratul respira, astfel incat nu exista acumulare de umiditate sub invelis.
- Amorse speciale disponibile pentru aproape orice fel de suprafata.
- Sunt disponibili aditivi speciali ca ACCELERATOR.
- Peste 25 de ani de reactii pozitive in intreaga lume.

APLICARE

Poate fi aplicat cu success pe:

Beton, ciment fibros, mozaic, tigle de ciment, acrilic vechi si suprafete de asfalt (dar cu aderenta buna), lemn, metal corodat, otel galvanizat.

Conditii de suprafata pentru beton (standard):

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

PROCEDURI DE APLICARE:

Curatati suprafata folosind jetul de apa daca e posibil. Indepartati impuritatile uleioase, ceroase si grasimile. Laptele de ciment, particulele detasate, agentii de demulare, membranele intarite, trebuiesc de asemenea indepartate. Umpleti imperfectiunile suprafetei cu produsul adecvat.

Amorsarea:

Aplicati amorsa necesara urmand instructiunile de mai sus.

Amestecarea:

Utilizati un mixer la viteza joasa (300 rpm). Adaugati SOLVENTE in proportie de 5-10% pentru aplicarea cu spray-ul.

Aplicare:

Aplicati cu trafalet sau pensula in cel putin doua straturi. Nu lasati sa treaca mai mult de 48 de ore intre aplicari. Daca trece mai mult timp (mai mult de 4 zile) sau daca nu sunteti siguri de aderenta dintre straturi, folositi MICROSEALER-PU pentru reamorsare.

CONSUM

Primul strat: $0.6 - 0.8$ kg/ m².

Al doilea strat: $0.6 - 0.9$ kg/ m².

Consum minim total: $1.2 - 1.5$ kg/ m².

CURATARE

Curatati uneltele si echipamentul mai intai cu servetele de hartie, iar mai apoi folosind SOLVENTE. Nu incercati sa curatati trafaletul.

AMBALAREA

Bidoane de 1 kg, 6 kg, 15 kg, 25 kg si 200 kg.

STABILITATE LA DEPOZITARE

Poate fi pastrat pentru cel putin 12 luni in bena originala, nedesigilata, in locuri uscate si la temperaturi cuprinse intre $5 - 25$ °C. Odata deschis, folositi-l cat mai curand cu putinta.

INFORMATII DE SIGURANTA

Contine solventi volatili inflamabili. A se aplica in zone bine aerisite, de nefumatori, departe de flacari deschise. In spatii inchise folositi ventilatoare si masti. De retinut faptul ca solventii sunt mai grei decat aerul, astfel incat acestia ajung pe podea. Fisa tehnica de securitate este disponibila la cerere.

NOTA: Ca toate materialele poliuretanicе, este sensibil la variatii de temperature in ceea ce priveste vascozitatea. Masuratorile vascozitatii sunt sustinute la 25 °C in conformitate cu ASTM D2196-86. Vascozitatea creste in sens invers cu temperatura.

CLASIFICARI IN CONFORMITATE CU EOTA (ORGANIZATIA EUROPEANA PENTRU APROBARI TEHNICE)

| CERINTE | NOVOFLEX | NOVOFLEX 500 NOVOSCUD LF-E |
|---------------------------------|---------------|-------------------------------|
| Durata minima de viata scontata | W3 (25 ani) | W2 (10 ani) |
| Zona climatica | S (Severa) | |
| Sarcina de utilizator | P1 | P3 |
| Panta acoperisului | S1- S4 | |
| Temperatura minima a suprafetei | TL3 (-20 °C) | |
| Temperatura maxima a suprafetei | TH4 (90 °C) | TH3 (80 °C) |
| Expunere la flacara | Broof (t1) | |
| Reactie la foc | Clasa F | |