

Membrana Poliuretanică Lichidă Pentru Hidroizolare Și Protecție

DESCRIERE

HYPERDESMO este o componentă poliuretanică fluidă care se întărește la contactul cu umiditatea din atmosferă. Produce o membrană foarte elastică, cu o puternică aderență la multe tipuri de suprafețe. Conține un mic procent de xilolit, și poate fi diluat cu SOLVENT – 01 dacă este necesar.

Este pe baza de rășină poliuretanică elastomerică hidrofobă pură, plus filtre anorganice speciale care se regăsesc în excelențele rezultate mecanice, chimice, termice și în proprietățile de rezistență UV și la elementele naturii.

Aplicată cu pensula, trafoaș sau spray fără aeraj în cel puțin două straturi, cu un consum total minim de 1.5 kg/m².

De asemenea recomandat pentru folosire expusă (în alb și gri deschis).

IN CONFORMITATE CU standardele EOTA (Organizația Europeană de Aprobare Tehnică).

RECOMANDAT PENTRU Hidroizolare și protecție a:

- Tiglelor
- Gipsului și cofrajelor din beton
- Spumei poliuretanică de izolare
- Bailor
- Verandelor și balcoanelor
- Acoperișurilor
- 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.. Dacă solicitați culori închise pentru utilizare expusă, vă rugăm să faceți referire la HYPERDESMO – A500 sau HYPERDESMO – AD – Y – E (pigmentat)

CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- 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 SOLVENT – 01.
- Excelentă rezistență la vreme și 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, temperatură 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.



Membrana Poliuretanică Lichidă Pentru Hidroizolare Și Protecție

- Bună rezistență chimică.
- Non-toxic după uscare.
- Transmitere de vapori de apă: stratul respiră, astfel încât nu există acumulare de umiditate sub înveliș.
- Amorse speciale disponibile pentru aproape orice fel de suprafață.
- Sunt disponibili aditivi speciali ca ACCELERATOR – 3000A.
- Peste 25 de ani de reacții pozitive în întreaga lume.

APLICARE NECESARĂ

Poate fi aplicat cu succes pe:

Beton, ciment fibros, mozaic, țigle de ciment, acrilic vechi și suprafețe de asfalt (dar cu aderență bună), lemn, metal corodat, oțel galvanizat.

Condiții de suprafață pentru beton (standard):

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

Selectarea de amorse pentru condiții și suprafețe speciale:

- Suprafață umedă: AQUADUR sau UNIVERSAL PRIMER – 2K – 4060.
- Suprafață cu porozitate mare: PRIMER-PU.
- Suprafață umedă cu porozitate mare: AQUADUR sau UNIVERSAL PRIMER – 2K – 4060.
- Beton imperfect: PRIMER-PU sau UNIVERSAL PRIMER – 2K – 4060.
- Suprafață non-poroasă, de exemplu țigla sticloasă: AQUADUR sau PRIMER – T.
- Podea industrială rigidă non-poroasă sau mozaic: PRIMER – W sau AQUADUR.
- Non-poroase, de exemplu marmură: AQUADUR sau UNIVERSAL PRIMER – 2K – 4060.
- Presiune negativă sau umiditate crescândă (cazane): AQUADUR.
- Oțel, oțel galvanizat, aluminiu: AQUADUR sau UNIVERSAL PRIMER – 2K – 4060.
- Lemn: PRIMER-PU, doar unele tipuri.
- Strat asfaltic sau membrană: UNIVERSAL PRIMER – 2K – 4060.
- Reaplicare după câteva zile: UNIVERSAL PRIMER – 2K – 4060.

RECOMANDĂRI: La folosirea produsului UNIVERSAL PRIMER – 2K – 4060 pe suprafețe de beton non-poroase, este recomandat ca amorsa să fie diluată cu 5 – 10% SOLVENT – 01 înainte de utilizare.

PROCEDURI DE APLICARE

Curățați suprafața folosind jetul de apă dacă e posibil. Îndepărtați impuritățile uleioase, ceroase și grasimile. Laptele de ciment, particulele detașate, agenții de demulare, membranele întărite, trebuie să fie de asemenea îndepărtate. Umpleți imperfecțiunile suprafeței cu produsul adecvat.

Amorsarea:

Aplicați amorsa necesară urmând instrucțiunile de mai sus.

Amestecarea:

Utilizați un mixer (bormasina) la viteză joasă (300 rpm). Adăugați SOLVENT – 01 5 – 10% pentru aplicarea cu spray-ul.

Membrana Poliuretanică Lichidă Pentru Hidroizolare Și Protecție

Aplicare:

Aplicati cu trafalet sau pensula in cel puțin doua straturi. Nu lasati sa treaca mai mult de 48 de ore între aplicari. Dacă trece mai mult timp (mai mult de 4 zile) sau dacă nu sunteți siguri de aderența dintre straturi, folosiți UNIVERSAL PRIMER – 2K – 4060.

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 și echipamentul mai întâi cu servetele de hartie, iar mai apoi folosind SOLVENT – 01. Nu încercați să curățați trafaletul.

AMBALAREA

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

STABILITATE LA DEPOZITARE

Poate fi păstrat pentru cel puțin 12 luni în bena originală, nedesigilată, în locuri uscate și la temperaturi cuprinse între 5 – 25 °C. Odată deschis, folosiți-l cât mai curând cu putința.



INFORMATII DE SIGURANTA

Contine solvenți volatili inflamabili. A se aplica în zone bine aerisite, de nefumatori, departe de flăcări deschise. În spații închise folosiți ventilatoare și masti. De reținut faptul că solvenții sunt mai grei decât aerul, astfel încât aceștia ajung pe podea. Fișa tehnică de securitate este disponibilă la cerere.

NOTA: Ca toate materialele poliuretanică, este sensibil la variații de temperatură în ceea ce privește vascozitatea. Măsurătorile vascozității sunt susținute la 25 °C în conformitate cu ASTM D2196-86. Vascozitatea crește în sens invers cu temperatura.