

## **HYPERDESMO**

### **Membrana Poliuretanică Lichidă Pentru Hidroizolare Si 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 excelente rezultate mecanice, chimice, termice și în proprietățile de rezistență UV și la elementele naturii.

Aplicată cu pensulă, tafalet sau spray fără aeraj în cel puțin două straturi, cu un consum total minim de 1.5 kg/m<sup>2</sup>.

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**

Hidroizolare și protecție a:

- 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 recomanda pentru:

- Suprafete imperfecte
- Hidroizolarea suprafetelor piscinelor in contact cu apa tratata chimic
- Expunere la raze UV in cazul culorilor inchise, de exemplu rosu, verde, albastru, etc..Daca solicitati culori inchise pentru utilizare expusa, va rugam sa faceti referire la HYPERDESMO – A500 sau HYPERDESMO – AD – Y – E (pigmentat)

## **CARACTERISTICI SI BENEFICII**

- Aderenta excelenta la aproape orice fel de suprafata, cu sau fara utilizarea unei amorse speciale.
- Nu necesita nici un fel de diluare, dar poate fi utilizat SOLVENT – 01.
- Excelenta rezistenta la vreme si UV. Albul reflecta mult din energia solara si astfel reduce considerabil temperatura interna a cladirilor.
- Excelenta rezistenta termica, produsul nu se inmoaie niciodata. Temperatura maxima de rezistenta 80 °C, temperature maxima de soc 200 °C.
- Rezistenta la rece: stratul ramane elastic chiar si pana la -40 °C.
- Excelente proprietati mecanice, alungire ridicata si rezistenta la rupere, rezistenta ridicata 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 – 3000A.
- Peste 25 de ani de reactii pozitive in intreaga lume.

## **APLICARE NECESARA**

### **Poate fi aplicat cu succes 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:  $< 85\%$ .

### **Selectarea de amorse pentru conditii si suprafete speciale:**

- Suprafata umeda: AQUADUR sau UNIVERSAL PRIMER – 2K – 4060.
- Suprafata cu porozitate mare: PRIMER-PU.
- Suprafata umeda cu porozitate mare: AQUADUR sau UNIVERSAL PRIMER – 2K – 4060.
- Beton imperfect: PRIMER-PU sau UNIVERSAL PRIMER – 2K – 4060.
- Suprafata non-poroasa, de exemplu tigla sticloasa: AQUADUR sau PRIMER – T.
- Podea industriala rigida non-poroasa sau mozaic: PRIMER – W sau AQUADUR.
- Non-poroase, de exemplu marmura: AQUADUR sau UNIVERSAL PRIMER – 2K – 4060.
- Presiune negative sau umiditate crescanda (cazane): AQUADUR.
- Otel, otel galvanizat, aluminiu: AQUADUR sau UNIVERSAL PRIMER – 2K – 4060.
- Lemn: PRIMER-PU, doar unele tipuri.
- Strat asfaltic sau membrana: UNIVERSAL PRIMER – 2K – 4060.
- Reaplicare dupa cateva zile: UNIVERSAL PRIMER – 2K – 4060.

**RECOMANDARI:** La folosirea produsului UNIVERSAL PRIMER – 2K – 4060 pe suprafete de beton non-poroase, este recomandat ca amorsa sa fie diluata cu  $5 - 10\%$  SOLVENT – 01 inainte de utilizare.

## **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(bormasina) la viteza joasa (300 rpm). Adaugati SOLVENT – 01 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 UNIVERSAL PRIMER – 2K – 4060.

**CONSUM**

Primul strat: 0.6 – 0.8 kg/ m<sup>2</sup>.

Al doilea strat: 0.6 – 0.9 kg/ m<sup>2</sup>.

Consum minim total: 1.2 – 1.5 kg/ m<sup>2</sup>.

**CURATARE**

Curatati uneltele si echipamentul mai intai cu servetele de hartie, iar mai apoi folosind SOLVENT – 01. 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 temperatura 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.

