

## 100%alifatska poliuretanska vodonepropustna membrana

### OPIS

**HYPERDSEMO A510** je jednokomponentna alifatska poliuretanska tečna membrana koja stvrdnjava sa vlagom iz vazduha. Nakon stvrdnjavanja postaje trajnoelastična membrana koja prijanja na gotovo sve podloge poznate u građevinarstvu sa osobinom da ne »žuti«. Zbog svoje alifatske osnove, HYPRDESMO A510 ne zahteva dodatne završne boje ni premaze. Raspoloživ je u svim bojama uključujući itamne boje koje su sve UV otporne.

Proizvod je baziran na čistoj (bez rastvarača) elastomernoj hidrofobnoj poliuretanskoj smoli kombinovanoj sa neorganskim puniocima, što rezultuje odličnom mehaničkom, hemijskom, termičkom, UV otpornošću.

Nanosi se valjkom, četkom ili erlesom u dva sloja. Minimalna potrošnja je :1,2- 1,5 kg/m<sup>2</sup>. Preporučljiva je bela ili svetlo siva boja.

### SAGLASNOST

Proizvod ima saglasnost EU za ove vrste materijala EOTA (European Organization of Technical Approval).

### PREPORUČUJE SE ZA

Hidroizolaciju i zaštitu:

- krovova
- za svetlarnike od metala ili vlaknastog cementa
- gipsane i cementne ploče
- asfaltne membrane
- EPDM membrane
- poliuretanske izolacione pene
- parkin površine i tribine stadiona

### OGRANIČENJA

Ne preporučuje se za:

- zvučna izolacija
- hidroizolacija bazena za plivanje u kontaktu sa henijski tretiranom vodom

### PREDNOSTI I KORISTI

- 100% alifatski. Ne žuti, nema pojave kredianja čak i u tamnim bojama.
- Nije potrebna dodatna zaštita top premazima
- Brzo stvrdnjava-vulkanizira
- Moguće nanošenje u debljim slojevima bez pojave mehura
- Nije potrebno razređivanje, ali u slučaju potrebe uzmite SOLVENT 01
- Odlična temperaturna otpornost i proizvod nikada ne mekani. Max temperaturna otpornost 80°C. Max. temperaturni šok 200°C.
- Otporan na negativne temperature: membrana ostaje elastična čak i na -40°C.
- Odlične mehaničke osobine, visoka elastičnost, vučna i otpornost na kidanje kao i otpornost na habanje.
- Odlična hemijska otpornost
- Nije toksičan nakon stvrdnjavanja
- Transmisija vlažnih para: Membranski film "diše" tj. Nema akumulacije vlage unutar premaza.
- Specijalni prajmeri su raspoloživi za svaku vrstu podloge.

### PRIMENA

Može se uspešno primeniti na:

Beton, fibrozni cement, mozaik, betonske krovne ploče, stare akrilne (dobro prionule) i asfaltne premaze, drvo, korodirani metal, galvanizirano gvožđe.

#### Uslovi za betonsku podlogu (standardni)

-Tvrdoća: R<sub>28</sub>=15 Mpa

-Vlažnost: W < 10%.

-Temperatura: od 5°C-35°C.

-Relativna vlažnost: < 85%.

#### Selekcija i izbor prajmera za različite uslove i podloge:

- Vlažna podloga: Aquadur ili Uni Primer 2K
- Porozne podloge: Primer PU.
- Vlažna podloga sa visokom poroznošću: Aquadur ili Universal Primer 2K 4060.

## HYPERDESMO A510

- Nezdrav beton: Primer PU ili Universal Primer 2K 4060.
- Neporozne podloge kao glzirane podloge: Aquadur ili Primer W
- Neporozne jaki industrijski podovi ili mozaici: Aquadur ili Primer W
- Mermer: Aquadur ili Universal Primer 2K 4060.
- Negativan pritisak ili rizik od prodora vlage: Aquadur
- Metal - galvanizirani čelik-  
Aluminijum: Aquadur ili Universal Primer 2K 4060
- Drvo: Bez prajmera ili Primer Pu.
- Asfaltni premazi: Universal Primer 2K 4060 .
- Obnovljeni premazi posle nekoliko dana: Universal Primer -2K 4060.

**Preporuka:** Kada koristite UNIVERSAL PRIMER 2K 4060 na neporozne betonske površine preporučljivo je da se razblaži sa 5-10% SOLVENT 01 pre upotrebe.

### PRIPREMA POVRŠINE

Očistite površinu koristeći voš mašinu ili sl. Odstranite ulje, masnoće i dr. kontaminirane površine. Nevezane i nestabilne delove betona stare membran treba odstraniti.

### PRAJMERISANJE

Koristite adekvatan prajmer prema gornjoj klasifikaciji.

### MEŠASNJE

Otvorite obe kante pomešajte ih mešajte koristeći električni mikser sa malim brojem obrtaja (300 RPM). Dodajte 5-10% rastvaračakada radite sa erlesom.

### NANOŠENJE

Materijal nanosite valjkom, četkom u dva premaza. Ne dopustite da prođe više od 48 sati između premaza. Ako prođe više dana npr. 4 dana i ako niste sigurni u dobru adheiju među premazima upotrebite UNIVERSAL PRIMER 2K 4060.

### PREDOSTROŽNOSTI

HYPERDESMO A510 sadrži male količine isparljivih rastvarača. Primenjujte ga u dobro provetrenim prostorijama. Bez pušenja. Primenjujte ga dalje od otvorenog plamena. U slabo provetrenim uslovima koristite ventilator i zaštitne maske. Imajte na umu da su rastvarači teži od vazduha pa se povlače po podu.

### POTROŠNJA

Prvi premaz: 0,60-0,80kg/m<sup>2</sup>

Drugi premaz: 0,60-0,90kg/m<sup>2</sup>

**Minimalna ukupna potrošnja:** 1,2-1,5kg./m<sup>2</sup>.

### ČIŠĆENJE

Alat čistiti sa razređivačem **Solvent-01**.

### PAKOVANJE

1kg, 6kg, 15kg, 25kg i 200 kg burad.

### SKLADIŠTENJE

Može biti čuvan minimum 12 meseci u originalnom pakovanju na temperaturi od 5°C-25°C na suvom mestu.

Po otvaranju kante, pokušajte iste da ponovo hermetički zatvorite.

# HYPERDESMO A 510

## TEHNIČKA SVOJSTVA

### Tečni proizvod:

95% suve materije u Xylolu.

SVOJSTVO	JEDINICA	METODA	SPECIFIKACIJA
Viskoznost(BROOKFIELD) -Smola A -Komponenta B	cP	ASTM D2196-86, pri 25°C	2500 4000
- Flash point	°C	ASTM D93	42
- Specifična težina mix.	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, pri 20°C	1,30-1,40
- Vreme za koje je materijal suv na dodir 77 deg F(25°C)&55% RH	vreme		3-5
-Vreme do ponovnog premaza	vreme		6 do 24

### Membrana:

SVOJSTVO	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJA
- Temperaturna otpornost	°C	-	-40 do 80
- Šok temperatura	°C	-	150
- Tvrdoa	Shore A	ASTM D2240//DIN 53505/ISO R868	80
-Zatezna ovrstoća do pucanja na 23 °C	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	DIN D412/DIN52455	65
- Procenat istezanja na 23°C	%	ASTM D 412/DIN52455	>300
- Procenat istezanja na -25°C	%	ASTM D 412/DIN52455	200
- Adhezija na beton	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D 4541	>20(>2)
- Paropropustnost	gr/m <sup>2</sup> .hr	ASTM E96 (Vodeni metod)	0,8
- QUV Ubrzani test starenja(4hr UV, @60°C(UVB-lampa) &4hr COND@ 50°C	-	ASTM G 53	Prošao (3000 sati)
- Hidroliza (8% KOH,15 dana @ 50°C	-	-	Nema znakova promene elast.osobina.
- Hidroliza (H2O, 30 dana ciklus 60-100 °C)	-	-	Nema znakova promene elast. osobina
- HCL (PH=2, 10 dana @RT)	-	-	Nema znakova promene elast. osobina