

# HYPERDESMO PB-2K

## Poliuretan-bitumenska tečna membrana za hidroizolaciju i zaštitu

### OPIS

**HYPERDSEMO PB-2K** je brzo vukanizirajuća dvo komponentna tečna poliuretanska izolacija. Nakon polimerizacije stvara jaku hidrofobnu elastičnu membranu sa odličnom adhezijom na različite vrste podloga. Završni film omogućava ekstremno visoku mehaničku i hemijsku otpornost.

Nanosi se četkom, rolerom ili airless tehnikom u jednom ili dva premaza sa minimalnom potrošnjom materijala od 1-1,2 lit./m<sup>2</sup>.

Proizvod je baziran na potpuno čistoj (bez razređivača) hidrofobnoj poliuretanskoj smoli sjedinjenoj sa hemijski polimerizovanim virgin bitumenom.

**-U slučaju primene samo jednog tankog premaza nema bubrenja i pojave druge vrste defekta.**

**-Može mu se dodavati i kvarcni pesak ili bilo koje mineralno punilo.**

**-Može se koristiti za ispunjavanje sastava.**

**-Dve komponente se mešaju u odnosu 1:1. Ovakav sistem je prilagodljiv i pogodan za profesionalce.**

### SAGLASNOST

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

### PREPORUČUJE SE ZA

Hidroizolaciju i zaštitu:

- krovova
- vodenih rezervoara
- platforme mostova
- kanala za navodnjavanje
- podrumskih zidova
- za svetlarnike od metala ili vlaknastog cementa
- terasa i balkona
- kupatila
- gipsane i cementne ploče
- asfaltne membrane
- EPDM membrane
- poliuretanske izolacione pene

dobijanja glatke završne površine već u par tanjih slojeva.

### PREDNOSTI I KORISTI

- Odlična adhezija na skoro sve podloge, sa ili bez prajmera.

- Nije potrebno razređivanje ali u slučaju da ga treba razrediti to učinite sa rastvatačem 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

- Parna brana

- Specijalni prajmeri su raspoloživi za svaku vrstu podloge.

- Može se koristiti i kao ispuna na dilatacijama.

### 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)

- Tvrdća:  $R_{28} = 15$  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.
- 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

# HYPERDESMO PB-2K

---

- Mermer: Aquadur ili Unversal Primer 2K 4060.
- Negativan pritisak ili rizik od prodora vlage: Aquadur
- Metal - galvanizirani čelik-Aluminijum: Aquadur ili Unversal Primer 2K 4060
- Drvo:Bez prajmera ili Primer Pu.
- Asfaltni premazi:Unversal Primer 2K 4060 .
- Obnovljeni premazi posle nekoliko dana: Unversal Primer -2K 4060.

## PRIPREMA POVRŠINE

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

## PRAJMERISANJE

Koristite adekvatan prajmer prema gornjoj klasifikaciji.

## MEŠASNJE

Otvorite obe kante pomešajte ih mešajte koristeći električni mikser sa malim brojem obrtaja (300 RPM).

Nanesite smešu odmah:**Pot life 30-40 min.**

**Odnos mešanja:1/1 prema zapremini.**

## NANOŠENJE

Materijal nanosite valjkom,četkom ili špaklom u jednom ili dva premaza.Može se dodati i kvarcni pesak prema potrebi.

## PREDOSTROŽNOSTI

HYPERDESMO PB 2K 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

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

## ČIŠĆENJE

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

## PAKOVANJE

5+5 lit.

20+20 lit.

200 +200 lit.

## 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 PB-2K

## 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	1300 4300
- Viskoznost smese (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, pri 25°C	
- Specifična težina mix.	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, pri 20°C	1,35
- Vreme za koje je materijal suv na dodir 77 deg F(25°C)&55% RH	vreme		6
-Vreme do ponovnog premaza	vreme		6 do 24

### Membrana:

SVOJSTVO	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJA
- Temperaturna otpornost	°C	-	-40 do 80
- Šok tempetatura	°C	-	150
- Tvrdoća	Shore A	ASTM D2240//DIN 53505/ISO R868	35
-Zatezna čvrstoća do pucanja na 23 °C	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	DIN D412/DIN52455	20(2)
- Procenat istežanja na 23°C	%	DIN D412/DIN52455	>2000
- Adhezija na beton	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D 4541	>20(>2)