

## HYPERDESMO®-PB-MONO

### Jednokomponentna poliuretan-bitumenska tekuća membrana za detalje, hidroizolaciju i zaštitu.

#### OPIS PROIZVODA

**HYPERDESMO®-PB-Mono** je brzo sušuća, jednokomponentna, tiksotropna, poliuretan-bitumenska tekućina. Aplikacijom se stvara hidrofobna, elastična membrana sa izvrsnom adhezijom za većinu podloga, čak i za bitumen, sa izuzetnim mehaničkim i kemijskim svojstvima. Proizvod je idealan za upotrebu na vertikalnim podlogama: nema curenja ni stvaranja mjehurića. Osnova membrane je čista, hidrofobna poliuretanska smola obogaćena kemijski polimeriziranim sirovim bitumenom.

Nanošenje: kistom, četkom ili špatulom. Ukupna potrošnja: 2.0 kg/m<sup>2</sup> u jednom ili dva sloja.

#### PREPORUČUJE SE ZA

Hidroizolaciju i zaštitu:

- Gips i cementnih ploča,
- Bitumenskih membrana (i za popravke),
- Cementnih podloga,
- Krovova,
- Betonskih/armiranobetonskih i drugih podloga,
- Laganih metalnih i fibrobetonskih krovova,
- Podruma i podrumskih prostorija,
- Temelja,
- Zatvorenih prostora sa visokom vlažnošću.

#### OGRANIČENJA

Ne preporučuje se za nezdrave podloge ili podloge koje su izložene UV zračenju.

#### KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI

- Ekonomičan
- Tiksotropan: jednostavna aplikacija na vertikalne podloge i kompleksne detalje bez curenja i stvaranja mjehurića.

- Izvrsna prionjivost na skoro svaku podlogu, sa ili bez korištenja specijalnih temeljnih premaza (primer).
- Izvrsna temperaturna otpornost, membrana nikada ne omekšava. Maksimalna radna temperatura 80 °C, maksimalna šok temperatura 150 °C.
- Otpornost na hladne uvjete: Membrana ostaje elastična čak i na temperaturama do -40 °C.
- Izvrsna mehanička svojstva, visoka elastičnost, visoka vlačna čvrstoća i otpornost na kidanje, otpornost na habanje.
- Izuzetna kemijska otpornost.
- Efektivna barijera za vlagu.
- Efektivna barijera za plin radon.

#### PREDUVJETI ZA APLIKACIJU

**HYPERDESMO®-PB-Mono** ima izvrsnu prionjivost na veliku većinu podloga, pa čak i na bitumenske podloge, bez upotrebe temeljnog premaza (primer). Ipak prije aplikacije preporučujemo testiranje podloge. Za sve dodatne informacije kontaktirajte našu teh službu.

#### Karakteristike betonskih podloga (standard):

- Čvrstoća:  $R_{28} = 15\text{MPa}$ .
- Vlažnost:  $W < 10\%$ .
- Temperatura: 5-35 °C.
- Relativna vlažnost:  $< 85\%$ .

#### Odabir temeljnog premaza (primer) prema specifičnim zahtjevima i podlogama:

Iako proizvod posjeduje vrhunsku prionjivost na sve standardne podloge, primjereni primeri su:

**AQUADUR**, **AQUASMART®-DUR**: Za zdravi i čvrsti beton ili u slučaju vlažnog betona.

**MICROSEALER-50**: Kod poroznih betonskih podloga.

## HYPERDESMO®-PB-MONO

### POSTUPAK APLIKACIJE

Očistite podlogu pomoću visokotlačnog čistača ako je moguće. Uklonite ulje, masnoću, vosak i slične kontaminante. Cementno mlijeko, labave dijelove površine, premaz za oplatu, premaz za betone, stare membrane trebaju biti uklonjeni. Popunite i poravnajte sve nepravilnosti na podlozi sa adekvatnim materijalom.

### Aplikacija:

Aplikirajte sa kistom (četkom) ili špatulom.

### POTROŠNJA

Ukupna potrošnja: **2 kg/m<sup>2</sup>** u jednom ili dva sloja.

### ČIŠĆENJE

Nakon upotrebe očistite alat i opremu prvo sa papirnatim ručnicima a nakon toga sa otapalom SOLVENT-01.

### PAKIRANJE

1 Kg, 5Kg, 20Kg

### TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

#### U tekućem obliku (prije aplikacije):

~90% suhe tvari u ksilolu.

SVOJSTVA	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJE
Viskoznost (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	8,000-20,000
Specifična težina	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.20-1.30
Flash point	°C	ASTM D93, closed cup	> 50
Vrijeme sušenja na dodir, pri 77 °F (25 °C) & 55% RH	sati	-	1.00-2.00
Nanošenje novog sloja	sati	-	6-24

#### Osušena (stvrđnuta) membrana:

Certificirani sustavi upravljanja kvalitetom, zaštitom okoliša i zdravlja na radu:  
ISO 9001/14001 & ISO 45001.

### ROK TRAJANJA

Minimalno 12 mjeseci u neotvorenoj ambalaži, čuvati na suhom i pri temperaturi od 5-25 °C Jednom otvoreno pakiranje treba se upotrijebiti čim prije.

### PREDOSTROŽNOST

HYPERDESMO-PB-MONO sadrži manju količinu volatilnih zapaljivih otapala. Koristiti u dobro ventiliranim prostorima, daleko od otvorenog plamena. Zabranje pušenje prilikom upotrebe. U zatvorenom prostoru koristiti ventilatore i maske sa aktivnim ugljikom. Imajte na umu da su otapala teža od zraka pa se zadržavaju blizu poda. MSDS (Material Safety Data Sheet) je dostupan po zahtjevu.

## HYPERDESMO®-PB-MONO

SOJSTVA	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJA
Radna temperatura	°C	-	-40 to 80
Maksimalna temperature u kratkom vremenu (šok)	°C	-	150
Čvrstoća	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35
Vlačna čvrstoća pri 23 °C	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	50 (5)
Postotak izduženja pri 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 400
Adhezija na beton	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	Bez primera: >0.5 N/mm <sup>2</sup> (EOTA min zahtjev) Sa primera: >2 N/mm <sup>2</sup>
Temperaturna otpornost (200 dana pri 80 °C)	-	EOTA TR011	uspješan
QUV Ubrzani test starenja (4h UV, pri 60 °C (UVB-Lampe) & 4h COND pri 50 °C)	-	ASTM G53	uspješan (1000 sati)
Kemijska otpornost (Natrijev hipoklorit NaOCI 5% 10 dana)	-	-	Nema promjena
Otpornost na hidrolizu (Kalij hidroksid 8% 10 dana pri 50 °C)	-	-	Nema promjena
H <sub>2</sub> O upojnost (10 dana)	-	-	< 1.5%

NIJEDNA NAŠA OBJAVLJENA UPUTSTVA I SPECIFIKACIJE, U PISANOM ILI DRUGOM OBLIKU, NE OBVEZUJE OPĆENITO ILI U VEZI S BILO KAKVIM PRAVIMA TREĆIH STRANA ILI NE OSLOBAĐA ZAINTERESIRANE STRANE OD NJIHOVE DUŽNOSTI DA PROIZVOD PODVRGNU ODGOVARAJUĆOJ PROVJERI NJEGOVE PRIKLADNOSTI. NI U KOJEM SLUČAJU ALCHIMICA S.A. NEĆE BITI ODGOVORNA ZA BILO KAKVU ŠTETU KOJA JE NASTALA UPORABOM ILI OSLANJANJEM NA INFORMACIJE ILI PROIZVOD NA KOJI SE INFORMACIJE ODOSE.

