

## HYPERDESMO®-PARTICULAR

### Jednokomponentna, poliuretanska membrana za hidroizolaciju detalja na krovu

#### OPIS PROIZVODA

**HYPERDESMO®-PARTICULAR** je tiksotropna, vlaknima ojačana, jednokomponentna poliuretanska tekuća membrana koja se koristi za hidroizolaciju i zaštitu detalja na krovnim strukturama.

Zahvaljujući svojoj jedinstvenoj formulaciji, brzo se suši, stvarajući debelu membranu bez mjehurića sa izvrsnim mehaničkim svojstvima. Ovaj proizvod je idealan za zimske uvjete ili u klimama sa relativno malom vlažnosti.

Nanošenje: sa četkom ili valjkom. Minimalna potrošnja:  $\pm 1.8 \text{ kg/m}^2$ .

#### USKLAĐENOST

Ovaj proizvod je usklađen sa EU smjernicama za ovu vrstu materijala, EOTA (Europska Organizacija za tehnička odobrenja).

#### PREPORUČUJE SE ZA

Hidroizolaciju i zaštitu:

- detalja
- spojeva poda i zida
- dimnjaka
- cijevi
- solarnih sustava
- klimatizacijskih jedinica
- slivnika

#### KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI

- Ne potreba za ojačanjem u točkama aplikacije.
- Brzo sušenje! Gornji sloj se stvrdnjava unutar 2 sata.
- Nema stvaranja mjehurića i nepravilnosti u membrani.

- Izvrsna otpornost na vremenske uvjete i UV.
- Izvrsna temperaturna otpornost, proizvod nikad ne omekšava. Preporučena radna temperatura do  $80 \text{ }^\circ\text{C}$ , max šok temperatura  $200 \text{ }^\circ\text{C}$ .
- Otpornost na hladne uvjete: Membrana ostaje elastična čak i do  $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ .
- Izvrsna mehanička svojstva, visoka čvrstoća i otpornost na kidanje, visoka otpornost na adheziju.
- Odlična kemijska otpornost.

#### PREDUVJETI ZA APLIKACIJU

##### Proizvod se može aplicirati na:

Betonske/armirano betonske ili druge podloge, fibrocementne podloge, mozaik, betonske krovne ploče (dobro pričvršćene), akrilne i bitumenske slojeve, drvo. Za informacije o ostalim podlogama kontaktirajte našu tehničku službu.

##### Karakteristike betonskih podloga (standard):

- Tvrdća:  $R_{28} = 15 \text{ Mpa}$ .
- Vlažnost:  $W < 10\%$ .
- Temperatura:  $5-35 \text{ }^\circ\text{C}$ .
- Relativna vlažnost:  $< 85\%$ .

#### 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.

#### POTROŠNJA

Minimalna ukupna potrošnja:  $\pm 1,8 \text{ kg/m}^2$ .

## HYPERDESMO®-PARTICULAR

### ČIŠĆENJE

Nakon upotrebe očistite alat i opremu prvo sa papirnatim ručnicima a nakon toga sa otapalom SOLVENT-01. Korišteni valjak se nemože ponovo koristiti.

### PAKIRANJE

1 kg, 5 kg

### ROK TRAJANJA

Minimalno 12 mjeseci u neotvorenoj ambalaži, čuvati na suhom i pri temperaturi od 5-25 °C

Jednom otvoreno pakiranje upotrijebite čim prije.

### PREDOSTROŽNOST

Proizvod 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.

### TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

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

SVOJSTVA	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJA
Viskoznost (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	3,000-6,000
Specifična težina	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	1.4-1.5
Flash point	°C	ASTM D93, closed cup	42
Vrijeme sušenja na dodir, pri 77 °F (25 °C) & 55% RH	sati	-	2-3
Nanošenje novog sloja	sati	-	6-48

#### Osušena (stvrđnuta) membrana:

SVOJSTVA	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJA
Radna temperatura	°C	-	-40 to 80
Max. temperature u kratkom vremenu (šok)	°C	-	200
Tvrdoća	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Vlačna čvrstoća pri 23 °C	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	80 (8,5)
Postotak izduženja pri 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 200
QUV Ubrzani test starenja (4hr UV, pri 60 °C (UVB-Lamps) & 4hr COND pri 50°C)	-	ASTM G53	uspješan (2,000 sati)

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 OSLOBADA 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 ŠETU KOJA JE NASTALA UPORABOM ILI OSLANJANJEM NA INFORMACIJE ILI PROIZVOD NA KOJI SE INFORMACIJE ODOSE.

