

HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

Dvokomponentna tekuća membrana sa omjerom miješanja - 1:1, poliuretan (komponenta A) i bitumen (komponenta B), za hidroizolaciju i zaštitu

OPIS PROIZVODA

HYPERDESMO®-PB-2K je dvokomponentna poliuretan-bitumenska tekuća membrana. Pri aplikaciji stvara izuzetno elastičnu membranu sa vrhunskom prionjivošću na različite podloge, te ima odlična mehanička svojstva te izuzetnu kemijsku otpornost.

Proizvod se bazira na čistoj hidrofobnoj poliuretanskoj smoli obogaćenoj kemijski polimeriziranim sirovim bitumenom.

Aplicirajte pomoću kista, četke, valjka, gletera ili Airless raspršivačem. Minimalna potrošnja: 1.5 lit/m².

USKALĐENOST - CERTIFIKATI

- CE: ETA-10/0095
- ASTM C836-95
- Protukorijenska membrana

PREPORUČUJE SE ZA

Hidroizolaciju i zaštitu:

- podruma i podrumskih prostorija,
- temelja,
- krovova (za obrnuti krov),
- zeleni krov i vaze za cvijeće,
- ploče od gipsa i betona,
- poliuretanskih izolacijskih pjena,
- asfaltne membrane/EPDM membrane,
- mokre čvorove (ispod pločica),
- verande i balkone (ispod pločica),
- lagane metalne i fibrocementne krovove,
- spremnike za vodu (koja nije za piće),
- platforme mostova,
- "cut-and-cover" tunele,
- odvodne kanalske sustave.

OGRAIČENJA

Ne preporučuje se za nezdrave podloge ili podloge koje su pod utjecajem UV zračenja.

KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI

- Jednostavno miješanje komponenti omjer 1:1.
- Brzo sušenje (stvrđnjavanje).
- Debela (gusta), bez mjehurića, membrana.
- Obzirom na omjer miješanja komponenti (1:1) proizvod se može spremati i za kasniju upotrebu ukoliko se ne upotrijebi u potpunosti.
- Proizvod je niskog modula što mu daje izvrsne karakteristike za premošćivanje pukotina i nepravilnosti na podlozi.
- Izvrsna prionjivost na skoro svakoj podlozi, sa ili bez upotrebe temeljnog premaza.
- Nema potrebe razrjeđivati proizvod iako možete koristiti otapalo SOLVENT-01.
- Izvrsna temperaturna otpornost, proizvod nikada ne omekša. Max radna temperatura 80 °C, max šok temperatura 200 °C.
- Otpornost na hladne uvjete: Membrana ostaje elastična i do -40 °C.
- Membrana posjeduje izvrsna mehanička svojstva, visoku elastičnost, vlačnu čvrstoću, otpornost na kidanje i habanje.
- Odlična kemijska otpornost.
- Odlična svojstva parne brane.
- Može se koristiti i kao **brtvilo za spojeve**.

HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

APLIKACIJA

Proizvod se može aplicirati na:

Betonske/armirano betonske, fibrocementne podloge, mozaik, cementni crijep, stare (ali dobro prijanjajuće) akrilne i asfaltne slojeve, drvo, oksidirani metal i pocinčani čelik. Za informacije o drugim 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: $< 85\%$.

Za odabir adekvatnog temeljnog premaza (primer) za specijalne uvjete i podloge pogledajte tablicu temeljnih premaza.

POSTUPAK APLIKACIJE

Očistite podlogu koristeći visokotlačni čistač 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.

Nanošenje temeljnog premaza (primera):

Odaberite temeljni premaz (primer) iz tablice primera i slijedite upute za korištenje.

Miješanje:

Pomiješajte obje komponente u omjeru 1:1 ručno ili sa mikserom s niskim brojem okretaja (300opm). Aplicirajte mješavinu odmah. Otvoreno vrijeme ugradnje (za mješavinu): **30-45 min** pri $20\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Pri aplikaciji sa Airless raspršivačem, mješavina se treba razrijediti s malom količinom otapala SOLVENT-01, posebno za aparate manje snage.

Premošćivanje pukotina:

Aplicirajte **HYPERDESMO®-PB-2K** (ili **HYPERDESMO®-PB-1K**) preko svake pukotine veće od 1 mm prije nanošenja glavne membrane.

Aplikacija:

Aplicirajte proizvod pomoću kista, četke, valjka, gletera ili Airless raspršivača.

POTROŠNJA

Minimalna potrošnja: **1.5 lit/m²**.

ČIŠĆENJE

Očistite alate i opremu prvo sa papirnatim ručnikom a zatim koristeći otapalo SOLVENT-01. Upotrijebljeni valjak se nemože više koristiti.

PAKIRANJE

2x1 lit, 2x5 lit, 2x20 lit and 2x200 lit.

ROK TRAJANJA

Minimalno 12 mjeseci u neotvorenoj ambalaži, čuvati na suhom i pri temperaturi od $5-25\text{ }^{\circ}\text{C}$. Za kasniju upotrebu neiskorištenog dijela proizvoda pazite da su kance dobro zatvorene (zrakonepropusne).

PREDSTROŽNOST

HYPERDESMO-PB-2K sadrži manju količinu volatilnih zapaljivih otapala. Koristiti u dobro ventiliranim prostorima, daleko od otvorenog plamena. Zabranjeno 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-2K



ETA-10/0095

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

U tekućem obliku (prije aplikacije):

~90% suhe tvari u ksilolu.

SVOJSTVA	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJA
Viskoznost (Brookfield) Komp. A: Smola Komp. B: Bitumenski mix	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	1,000-1,500 6,000-11,000
Viskoznost (Brookfield) mješavine	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	3,500-4,500
Specifična težina mješavine	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	0.95-1
Flash point	°C	ASTM D93, closed cup	> 40
Vrijeme sušenja na dodir, pri 77 °F (25 °C) & 55% RH	sati	-	1-2
Nanošenje novog sloja	sati	-	6-24

HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

Osušena (stvrdnuta) membrana:

SVOJSTVA	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJA
Radna temperatura	°C	-	-40 to 80
Max. temperature u kratkom vremenu (šok temperatura)	°C	-	200
Tvrdoća	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35
Vlačna čvrstoća pri 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 20 > (2)
Izduženje pri 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 2000
Dimenzijska stabilnost (nakon 300% izduženja)	%	ASTM D412	< 1%
Temperaturna otpornost (200 dana pri 80 °C)	-	EOTA TR011	uspješan
QUV ubrzani test starenja (4h UV, pri 60 °C (UVB-Lampa) i 4h COND pri 50 °C)	-	ASTM G53	uspješan (1000 sati)
Kemijska otpornost (Natrijev Hipoklorit NaOCl 5% 10 dana)	-	-	Nema promjena
Otpornost na hidrolizu (Kalij hidroksid 8% 10 dan pri 50 °C)	-	-	Nema promjena
H ₂ O upojnost (10 dana)	-	-	< 0.9%

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.

