

JEDNOKOMPONENTNA POLIURETANSKA MEMBRANA ZA ZAŠTITU OD VODE I ATMOSFERALIJA ZA RAVNE I KOSE KROVOVE

GLAVNE KARAKTERISTIKE

- Visoka otpornost na vremenske i hemijske uticaje.
- Otporan na UV zrake.
- Brzo vulkanizira.
- Visoka elastičnost čak i na niskim temperaturama.
- Izvrsne osobine vodootpornosti i otpornosti na vremenske promene.
- Otporan na vodu i mikrobiološke uticaje.

INFORMACIJE O PROIZVODU

OPIS

Hyperdesmo® je jednokomponentna poliuretanska membrana vlažno vulkanizirajuća otporana na vlagu, izuzetne elastičnosti i otpornosti na istezanje, vodootporan i otporan na vremenske promene.

Hyperdesmo® nudi bešavnu izolaciju koja se koristi za različite vrste krovova.

Sadrži mali procenat rastvarača (xyiol). Nanosi se sa četkom, valjkom ili kompresorom u dva nanosa sa minimalnom potrošnjom od 1,2 - 1,5 kg/m²

UPOTREBA

Proizvod je baziran na tečnom elastomernom hidrofobnom poliuretanu sa dodatkom specijalnih neorganskih filera koji mateijalu omogućavaju odličnu otpornost na vremenske, hemijske, ultravioletne, mehaničke i termičke uticaje.

Ugradnja **Hyperdesma®** je veoma laka. Pošto je jednokomponentan može se nanositi četkom, valjkom ili airless sprejanjem. Ne treba ga ugrađivati u jednom debelom sloju s ciljem.

dobijanja glatke završne površine već u par tanjih slojeva.

PREPORUČUJE SE ZA:

Vodonepropustnost i zaštitu kod:

- 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
- parkirališta i tribine stadiona.

NE PREPORUČUJE SE ZA:

- nepromočivost bazena za plivanje, zbog kontakta sa hemijski tretiranom vodom.
- tamne boje kao crvena, zelena, plava itd., ne preporučuju se izlaganju UV zracima, u tim slučajevima koristiti **HYPERDESMO® PLUS** i **HYPERDESMO® ADY**

PREDNOSTI

- Odlično prijanja uglavnom na svaku vrstu podloge, sa ili bez specijalnog prajmera.
- Ne zahteva razređivanje.
- Odlična otpornost na vremenske i UV uticaje. Siva boja reflektuje dosta Sunčeve energije pa tako umanjuje znatno unutrašnju temperaturu zgrade.
- Odlična termička otpornost, proizvod nikad više ne omekša nakon ugradnje. Max. eksploataciona temperatura je 100°C, Max. šok temperature mu je 250°C (zbog toga se može pimenjivati i kod mostova)
- Dobra otpornost na niske temperature: film ostaje elastičan čak i ispod -40°C.
- Odlične mehaničke karakteristike, visoka zatezna čvrstoća i čvrstoća na kidanje, dobra otpornost na abraziju.
- Odlična hemijska otpornost.
- Transport vodene pare: film je paropropustan

tako da nema akumulacije vlage ispod premaza (u slučaju da sloj treba da bude i parna brana treba upotrebiti proizvod Polybit-2K).

PRIPREMA POVRŠINE

Očistiti površinu, koristeći mlaz vode i ako je moguće otkloniti, ulje, mast i dr.

Površina treba da bude suva i čista. Ne primenjivati ga preko vlažnih i nečistih površina. Metalni delovi moraju biti očišćeni od rđe. Svi zaostali delovi i komadi cementne košuljice-cementno mleko treba da bude odstranjeno sa površine podloge.

Upotrebiti pravilan prajmer prema vrsti podloge na koju se nanosi **Hyperdesmo®**.

Naneti materijal sa valjkom ili četkom u najmanje dva premaza.. Ne ostavljajte između dva premaza više od 48 sati. Ako prođe više od 4 dana ponovo naneti univerzalni prajmer 2K i nakon toga naneti novi sloj.

MEŠANJE

Koristiti električni mikser sa malim brojem obrtaja (300 RPM) i dodati rastvarač Solvent-01 u procentu 5...10%. Ako radite sa airless mašinom koristite rastvarač Solvent-02 u procentu 3...8%

POTROŠNJA

Prvi premaz: 0,6 – 0,8 kg/m²

Drugi premaz: 0,6 – 0,9 kg/m²

Minimalna potrošnja ukupno: 1,2 – 1,5 m²

ČIŠĆENJE

Alat čistiti sa razređivačem **Solvent-01** najkasnije 20 min. nakon upotrebe.

Pakovanje

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

ZAHTEV	VREDNOST	KLASIFIKACIJA
Minimalna garancija	10 godina	W2
Klimatska zona	Oštra	S
Korisno opterećenje	Umereno	P2
Krovni nagib	<5%	S1
Minimalna temperat. površine	-20°C	TL3
Maksimal. temperat. površine	60°C	TH2

TEHNIČKE INFORMACIJE

U tečnom stanju

95% suve materije u Xylol

Gustina, na 20°C	1.3-1.4 g/cm ³	ASTM D1475, DIN53217, ISO2811
Viskozitet na 25°C	4.500-7.500 cPoise	ASTM D2-196-86
Vreme premazivanja između slojeva	6 do 24h	

Vulkanizirana membrana

Čvrstoća A u shorima	70	ASTM 2240, DIN53505, ISO R 868
Temperaturna otpornost	-40°C do +90°C	
Sila istezanja na kidanje	6 N/mm ²	ASTM D412, DIN52455
% Rastegljivosti	>450%	ASTM D412, DIN52455
Ahezija na beton	>2 N/mm ²	ASTM D4541
Transmisija vodene pare	@0,8 gr/m ² .hr	ASTM E96(vodeni metod)

SKLADIŠTENJE

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

Po otvaranju kante, istu treba potrošiti.