

DVOKOMPONENTNA LAGANO ELASTIČNI POLURETANSKI PREMAZ ZA ZAŠTITU OD VODE,ZAPTIVANJE I PRIMENU NA PODOVIMA

OPIS

Hyperdesmo[®] D 2K je dvokomponentni poliuretanski materijal koji nakon stvrdnjavanja proizvodi jak,lagano elastični film sa odličnom adhezijom na različite vrste podloga.Nanosi se četkom,valjkom ili airless-om u dva premaza sa minimalnom potrošnjom od 0,3-0,5 kg/m².

Proizvod je baziran na čistoj hidrofobnoj poliuretanskoj smoli sa dodatkom specijalnih neorganskih punila čime se dobija materijal sa odličnom abrazivnom i hemijskom otpornošću.

PREPORUČUJE SE ZA

Vodonepropustnost i zaštitu :

- Industriskih podova
- Rezervoara za hemikalije,tankova za otpadne vode,tankova za opade.Pogodan je i za direktan kontakt sa pitkom vodom.
- Parkirališta i tribine stadiona.

KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI

- Odlična adhezija(prionljivost)na sve podloge.
- Bez rastvarača,idealna za primenu u zatvorenim prostorima.
- Temperaturne otpornosti od -40°C do +90°C.
- Odlične mehaničke osobine,visoka zatezna čvrstoća i čvrstoća na kidanje,otpornost na habanje.
- Odlična hemijska otpornost.
- Na kraju nakon stvrdnjavanja materijal je apsolutno ne toksičan i može se koristiti za impregnaciju tankova za pitku vodu.

PRIMENA

Može se uspešno primenjivati na: beton.fibrozni-vlaknastiment,mozaike,betonske krovne ploče,stare (ali sa dobrom adhezijom) akrilne i asfaltne premaze,drvo,korodirane meta-le,galvanizirani čelik.

Uslovi koje mora da zadovolji betonska podloga:

- Tvrdoća:R₂₈=15Mpa
- Vlažnost W < 10%
- Temperatura podloge:5°C -35°C
- Relativna vlažnost: < 85%

PRIPREMA PODLOGE

Očistiti podlogu korišćenjem vode pod pritiskom ako je moguće.Odstraniti ulje,masnoću i vosak sa podloge.Odstraniti zaostale delove cementa sa betonske podloge,buđ i stare premaze i membrane.Sve nepravilnosti na podlozi popunite sa adekvatnim materijalima.

MEŠANJE

Koristite električni mikser sa malim brojem obrtaja (300rpm).

NANOŠENJE

Razredite materijal sa maksimum 20% Solvent 01(ili čistim Xylenom).

Nanesite materijal sa valjkom ili četkom u dva tanka premaza.Ne čekajte duže od 48h između premaza.

POTROŠNJA

Minimalna ukupna potrošnja:0,3-0,5 kg/m².

PAKOVANJE

10kg + 5kg

3kg + 1,5kg

SKLADIŠTENJE

Hyperdesmo D 2K može biti čuvan minimum 12 meseci u originalnom pakovanju na temperaturi od 5°C -25°C u suvim prostorima.

HYPERDESMO D-2K

TEHNIČKA SVOJSTVA

Tečni proizvod:

SVOJSTVO	JEDINICA	METODA	SPECIFIKACIJA
-Pot life (25°C) & 55%RH	Min	Interna metoda	20
- Viskoznost smese (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, pri 25°C	4000
- Specifična težina mix.	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, pri 20°C	Komponenta A (izocijanat):1.2 Komponenta B (poliol): 1.21
- Vreme za koje je materijal suv na dodir 77 deg F(25°C)&55% RH	Sati		2-4
-Vreme do ponovnog premaza	sati		6 do 24

Membrana:

SVOJSTVO	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJA
- Temperaturna otpornost	°C	-	-40 do 80
- Šok temperatura	°C	-	200
- Tvrdoća	Shore D	ASTM D2240//DIN 53505/ISO R868	> 60
-Zatezna čvrstoća do pucanja na 23 °C	N/mm ²	ASTM D412/DIN52455	>30
-Procenat istezanja na -25°C	%	ASTM D412	>2000
- Paropropustljivost	gr/m ² .hr	ASTM E 96 (Vodena metoda)	@0,8

Test prionljivosti pomoću ASTM D4541:

Galvanizirani čelik	>10 Mpa	Prekid kotura
Beton	>4 Mpa	Prekid betona
Vlažan beton	>4 Mpa	Prekid betona
Mermer	>4 Mpa	Prekid mermera