

Dvokomponentni, poliuretanski elastični premaz bez razređivanja za hidroizolaciju i zaštitu rezervoara vode

OPIS

HYPERDEMO 2K W® je bez razređivanja lagano tiksotporan, dvokomponentni premaz na bazi visoko kvalitetnih smola. Nakon polimerizacije, stvara jaku hidrofobnu elastičnu membranu. Proizvod se preporučuje za hidroizolaciju i zaštitu rezervoara vode, čak i pitke vode.

SAGLASNOST

Proizvod ima saglasnost EU za ove vrste materijala EU 98/93/EC, 3/decembra/98 prema rezultatima Instituta O.T.E.C. Barselona, Španija za hidroizolovanje rezervoara pitke vode.

PREPORUČUJE SE ZA

Hidroizolaciju i zaštitu:

- Rezervoara za vodu napravljenih od betona, čelika ili drugih materijala
- Prefabrikovanih betonskih rezervoara vode
- Rezervoara pitke vode
- Rezervoara vode s dilatacijama
- Krovova zajedno sa **HYPERDESMO** sistemom

PREDNOSTI I KORISTI

- Izvrsna prionjivost na gotovo svaku podlogu.
- Bez razređivanja, lagan za upotrebu u zatvorenim područjima.
- Vrlo visoka hidrofobnost i otpornost na hidrolizu.
- Temperaturna otpornost od -40°C do 90°C.
- Dobra hemijska otpornost.
- Sertifikovan u skladu s najnovijim zahtevima Evropske Unije za rezervoare pitke vode.
- Najbolji odnos cene i performansi za rezervoare pitke vode.
- Specijalni prajmeri raspoloživi slojevi su raspoloživi.
- Izbor boja.

PRIMENA

Betonski rezervoari vode:

Očistite površinu, upotrebom vode pod pritiskom, ako je moguće. Uklonite ulja, masnoću i slične nečistoće. Cementno mleko, labave čestice, ulja za oplatu i premazi za vezivanje betona trebaju takođe biti uklonjeni. Ispunite nepravilnosti na podlozi s odgovarajućim proizvodima.

Nanošenje prajmera:

Nanesite **AQVADUR** prajmer naročito ako postoji opasnost negativnog pritiska vode (podzemni rezervoari vode). Čim se prajmer umreži, ispunite pukotine sa elastičnim kitom **HYPERSEAL 25LM**. Ovaj kit se preporučuje za popunjavanje spojeva između poda i zidova.

Mešanje:

Izmešajte dve komponente **HYPERDESMO 2K W**. Koristite električnu bušilicu male brzine (300 rpm) u vremenu od 2 minute. Izlijte smesu u široku i plitku posudu.

Nanošenje:

Nanesite sa valjkom. Ako se proizvod cedi, izravnajte ga opet sa valjkom. Nanesite najmanje dva premaza od po 700 g/m² po sloju. Na podu možete upotrebiti jedan premaz od 1400 g/m².

Trajnost izmešanog proizvoda u originalnoj kanti je do 30 minuta pri 20°C.

Kako bi produžili trajnost, preporučljivo je da:

1. Držite kante izvan direktnog uticaja sunca.
2. Izlijte izmešani proizvod na pod da se ohladi i onda ga premažite.
3. Izlijte izmešani proizvod u odvojenu široku i plitku posudu.

PREDOSTROŽNOSTI

Iako **HYPERDESMO 2K W®** ne sadrži volatilne supstance, preporučuje se osiguranje dovoljne ventilacije u zatvorenim prostorima. Nekim ljudima može pozliti u zatvorenim prostorima. Nemojte zaboraviti mogućnost plina metana (koji dolazi iz zemlje) zarobljenog u praznom rezervoaru.

POTROŠNJA

Minimalna ukupna potrošnja: 1,4 kg/m² u dva sloja

PAKOVANJE

Čelične kante od 24 kg i 4,8 kg.

BOJE

- RAL 7040 (siva)
- RAL 9001 (prljavo bela)

SKLADIŠTENJE

HYPERDESMO 2K W® se može držati najmanje 12 meseci u originalnom pakovanju na temperaturama od 5°C do - 25°C na suvom mestu.

HYPERDESMO 2K W

TEHNIČKA SVOJSTVA

Tekući proizvod:

95% suve materije u Xylolu.

SVOJSTVO	JEDINICE	OTVDNJIVAČ (Komponenta A)	SMOLA (Komponenta B)
- Izgled	-	Tekućina	Tekućina
- Viskoznost smese (BROOKFIELD)	cP ASTM D2196-86, pri 25°C	51	40
- Specifična težina	ASTM D1475/DIN 53217/ ISO 2811, pri 20°C	1,22	1,35
- Ostatak krutog materijala	%	100	100
-Razmera mešanja	težina/težina	1 deo	5 delova

Membrana:

SVOJSTVO	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJA
- Radna temperatura	°C	-	-40 do 90
- Tvrdoća	Shore D	ASTM D2240/ DIN 53505/ISO R868	>40
- Izduljenje pri pucanju	%	ASTM D412	>100
- Čvrstoća vlakana	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412/DIN 52455	200(20)
- Absorpcija vode	%	DIN 53495	< 0,5
- Prionjivost kg/cm ² (N/mm ²)	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	20(2)
- Trajnost smese pri 25°C	min.	-	30