

# HYPERDESMO<sup>®</sup>-2K-W

## Dvokomponentni poliuretanski premaz bez otapala za zaštitu i hidroizolaciju spremnika vode.

### OPIS

**HYPERDESMO<sup>®</sup>-2K-W** je dvokomponentni tiksotropni premaz bez otapala, baziran na visokokvalitetnim elastomernim poliuretanskim smolama. Nakon polimerizacije stvara snažnu, elastičnu, hidrofobnu membranu pogodnu za hidroizolaciju i zaštitu. Preporuča se za hidroizolaciju spremnika vode. Certificiran je za uporabu u spremnicima sa pitkom vodom (za više detalja obratite se našoj tehničkoj službi)

Nanositi valjkom u dva sloja sa potrošnjom od 0,7 kg/m<sup>2</sup> za jedan sloj. Na podovima spremnika, jedan sloj od 1,4 kg/m<sup>2</sup> je dovoljan.



Na površinama koje su direktno izložene sunčevim zrakama, **HYPERDESMO<sup>®</sup>-2K-W** će se diskolorirati. Ovaj efekt je čisto vizualan, ne utječe na svojstva proizvoda.

### USKLAĐENOST

Certificiran je od strane O. T. E. C. Instituta (Barcelona, Španjolska) za hidroizolaciju spremnika sa pitkom vodom, u skladu sa EU regulativom 98/83/EC.

### PREPORUČA SE ZA

Hidroizolaciju i zaštitu:

- Hidroizolaciju spremnika vode izrađenih od betona / armiranog betona, čeličnih te svih ostalih vrsta spremnika vode,
- Predgotovljenih betonskih spremnika vode,
- Spremnika sa pitkom vodom,
- Spremnika sa pomičnim zidovima uslijed širenja / skupljanja

### SVOJSTVA I PREDNOSTI

- Izvrсна proinijivost na gotovo sve vrste podloga.
- Obzirom da ne sadrži otapala može se ugrađivati u zatvorenim prostorima.
- Izuzetno hidrofoban i otporan na hidrolizu.
- Širok operativan temperaturni raspon: -40 °C do 90 °C.
- Dobra kemijska otpornost.
- Certificiran za spremnike sa pitkom vodom, u skladu sa zadnjim regulativama Europske Unije.
- Najbolje uloženo / dobiveno rješenje za spremnike vode.
- Specijalni primeri, završni premazi te pigmentne paste su također dostupni.

### NAČIN UGRADNJE

(Slijedeće upute su za primjenu na **betonskim spremnicima**. Za informacije o spremnicima od drugih materijala molimo da se obratite našoj tehničkoj službi).

Očistite površinu uz pomoć visokotlačnih perača ukoliko je to moguće. Uklonite ulja i masti sa podloge. Cementno mlijeko, labavi djelovi, gljivice i plijesan također moraju biti uklonjeni. Popravite nepravilnosti u površini sa **HYPERSEAL<sup>®</sup>-25LM-S** ili **HYPERSEAL<sup>®</sup>-EXPERT**.

### Temeljni premaz (primer):

Nanesite **AQUADUR**, ili **AQUASMART<sup>®</sup>-DUR** primer, posebno u slučaju negativnog vodenog pritiska (npr. kod podzemnih spremnika). Odmah po sušenju primera zatvorite sve pukotine, rupe, rubove i spojeve poda sa zidom sa **HYPERSEAL<sup>®</sup>-25LM-S** ili **HYPERSEAL<sup>®</sup>-EXPERT** poliuretanskim brtvilima.

# HYPERDESMO<sup>®</sup>-2K-W

## Miješanje:

Miješajte dvije komponentne uz pomoć mješača sa malom brzinom okretaja (300 rpm).

## Ugradnja:

Nanesite valjkom u dva sloja sa potrošnjom od 0.7 kg/m<sup>2</sup> po sloju. Na podovima spremnika, jedan sloj od 1.4 kg/m<sup>2</sup> je dovoljan. Informacija o nanošenju pomoću airlessa su dostupne na upit našoj tehničkoj službi.

## OTVORENO VRIJEME UGRADNJE

Otvoreno vrijeme ugradnje nakon miješanja iznosi otprilike 30 min. pri 20 °C. Može se povećati na način da se:

Mješavina drži na hladnijem mjestu, dalje od sunca,

1. Mješavina izlije na pod kako bi se ohladila, a potom se premazuje površina,
2. Mješavina izlije u odvojeni spremnik, širi i plići od kante u kojoj se mješalo.

## POTROŠNJA

Potrošnja po sloju: 0.7 kg/m<sup>2</sup>. Minimalna ukupna potrošnja: **1.4 kg/m<sup>2</sup>**.

## ČIŠĆENJE

Opremu i alate prvo očistite papirom, a potom koristeći otapalo SOLVENT-01. Valjci se ne mogu ponovo upotrebljavati

## PAKIRANJA

9 kg (komp. A 1.5 kg, komp. B 7.5 kg) i 24 kg (komp. A 4 kg, komp. B 20 kg).

## BOJE

- RAL 7040 (siva),
- RAL 9001 (bež).

## ROK TRAJANJA

Može se skladištiti do 12 mjeseci u originalnim neotvorenim pakiranjima, na suhom i na temperaturama od 5-25 °C. Nakon otvaranja, upotrijebiti što prije.

## SIGURNOSNE INFORMACIJE

Iako ne sadrži zapaljive spojeve, preporučljivo je zatvorene prostore održavati ventiliranim kako bi se obnavljao svjež zrak u prostorima u kojima ljudi rade. Treba razmotriti i mogućnost pojave metana koji dolazi iz tla te se može zadržavati unutar spremnika. MSDS (Material Safety Data Sheet) je dostupan na upit.

## TEHNIČKI PODACI

### U tekućem obliku (prije ugradnje):

SOJSTVO	JEDINICA / METODA	KOMPONENTA A (UČVRŠĆIVAČ)	KOMPONENTA B (SMOLA)
Oblik	-	tekućina	Tiksotropna pasta
Viskoznost (Brookfield) mješavine	cP / ASTM D2196-86, @ 25 °C	15,000-20,000	
Specifična težina	gr/cm <sup>3</sup> / ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.20-1.25	1.40-1.50

Certificirani sustavi upravljanja kvalitetom, zaštitom okoliša i zdravlja na radu: ISO 9001/14001 & ISO 45001.

## HYPERDESMO<sup>®</sup>-2K-W

Čvrsti ostatak	%	100	100
Omjer mješanja	Po težini	1 dio	5 dijelova
Nanošenje drugog sloja	sati	6-48	
Otvoreno vrijeme ugradnje @ 25 °C	min	20-30	

### U čvrstom obliku (nakon ugradnje i sušenja):

SOJSTVO	JEDINI CE	METODA	SPECIFIKACIJA
Operativna temperatura	°C	-	-40 to 90
Čvrstoća	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 40
Izduženje pri lomu	%	ASTM D412	> 100
Vlačna čvrstoća	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412	200 (20)
Vodoupojnost	%	DIN 53495	< 0.5
Prionjivost za beton	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	20 (2)

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.

