

## Vodootporne PMMA membrane za otpadnu vodu

- Veoma fleksibilna i UV otporna
- Brza primena i sušenje
- Primenljiva do  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Odlična adhezionijska svojstva na različitim podlogama

### OPIS PROIZVODA

PUMACRYL MEMBRANE je srednje viskozna, uretanski modifikovan PMMA membranski sistem na bazi metil metakrilata.

Dodavanjem PUMACRYL CATALYST, proces sušenja se inicira.

### PODRUČJA PRIMENE

PUMACRYL MEMBRANE je tečna, lako primenljiva, vodonepropusna membrana/premaz za horizontalne površine u sistemima otpadnih voda. Može se primeniti na betonu, metalu, na temperaturama između  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Područja primene su raznovrsna, od novih objekata do reparacije starih i sređivanja dotrajalih.

### SVOJSTVA

PUMACRYL MEMBRANE je jako fleksibilna membrane za popunjavanje pukotina, koja zadržava svoja svojstva i na temperaturama ispod  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Glavne osobine:

- Odlična svojstva na temperaturama nižim od  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- UV I otpornost na vrmeenske neprilike
- Vodonepropusna na pritisak vode
- Dobra hemijska otpornost (detaljnije informacije se daju po zahtevu klijenta)
- Otporna na udarce i habanje
- Odlična adhezionijska svojstva i mogućnost primene na raznim podlogama kao i temperaturama ispod  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Jednostavna primena i brzo sušenje.
- Odlična kao material za među sloj, dobre hemijske osobine, lako se koriguje već urađen sloj
- Može se prepravljati, raditi preko nje ponovo

Na površini se ne smeju nalaziti tragovi slobodne vode. Površina mora biti čista, bez prašine, tragova masti i ulja. Ostaci materijala ili tragovi na površini mogu na primer biti uklonjeni peskarenjem dok se na primer tragovi masti i ulja mogu ukloniti plamenom. Pre primene PUMACRYL MEMBRANE, odgovarajući prajmer mora biti nanešen, uključujući peskarenje ako je potrebno.

### MEŠANJE

Pre upotrebe, PUMACRYL MEMBRANE mora se pažljivo i temeljno mešati kako bi se postigla ravnomerna raspodela parfina po celoj zapremini proizvoda. PUMACRYL MEMBRANE THIX se zatim meša sa katalizatorom PUMACRYL CATALYST (50% dibenzol peroksid).

Količina praha-katalizatora koji se dodaje zavisi od temperature:

### Dodatak na 1 kg PUMACRYL MEMBRANE:

Temp.	%	Dodatak na 1 kg
30 °C	1	10 g PUMACRYL CATALYST
20 °C	1,3	13 g PUMACRYL CATALYST
10 °C	2,3	23 g PUMACRYL CATALYST
0 °C	4	40 g PUMACRYL CATALYST
-5 °C	4	40 g PUMACRYL CATALYST +
	0,8	8 g PUMACRYL ACCELERATOR
-10 °C	4	40 g PUMACRYL CATALYST +
	1,2	12 g PUMACRYL ACCELERATOR
-15 °C	4	40 g PUMACRYL CATALYST +
	1,6	16 g PUMACRYL ACCELERATOR

težina/zapremina konverzije CATALYST:

$$1\text{ cm}^3 = 0,64\text{ g}$$

$$1\text{ g} = 1,57\text{ cm}^3$$

### PRIMENA

PUMACRYL MEMBRANE se primenjuje pomoću nazubljenog valjka

### Čišćenje

Alati kojim se materijal nanosi moraju se očistiti odmah nakon upotrebe. Pomoću odgovarajućih detrdženata kao što su su etil acetat, aceton i metil metakrilat.

### POTROŠNJA

Zavisi od područja primene.

Pogledati na Pumacryl specifikaciji.

### PAKOVANJE

25 kg metalna kanta za višenamensku upotrebu

### SKLADIŠTENJE

Kada se čuva na tamnom i suvom mestu, u originalnom pakovanju, neotpakovan, rok upotrebe je 6 meseci. Idelni uslovi skladištenja su:  $15-20\text{ }^{\circ}\text{C}$

### BEZBEDNOST I ZDRAVLJE

Pogledati sigurnosni list na sajtu:

[www.vandex.com](http://www.vandex.com).

Please note that an objective comparison with other data is only possible if norms and parameters are identical.

TEHNIČKI PODACI	Jedinica	Vrednost		Standard
Tečno stanje				
Viskozitet 25 °C	[mPa*s]	300-460		DIN 53018
Gustina, 25 °C	[g/ml]	1,36		ISO 2811
Vreme za primenu 20 °C	[min]	oko 15		
Vreme sušenja 20 °C	[min]	oko 60		
Temperatura sušenja	[°C]	+11,5		ISO 1516
Čvrsto stanje		na +23 °C	na -20 °C	
Boja	[RAL]	7040		
Obodna A tvrdoća	[IRHD]	95		NFP 98285
Obodna D tvrdoća		55		DIN 53505
Zatezna čvrstoća	[MPa]	7,4	7,8	ISO 527
Izduženje	[%]	340	310	ISO 527
Modul elastičnosti	[MPa]	88	615	ISO 527
Abrazija na 1000 ciklusa	[mg]	64		ISO 7784-2
Premošćavanje pukotina	[mm]	>5	>5	BPG

The information contained herein is based on our long-term experience and the best of our knowledge. We can, however, make no guarantee since for a successful outcome, all circumstances in an individual case must be taken into consideration. Indications of quantities required are only averages which in certain cases might be greater.



An **RPM** Company

**HEAD OFFICE AND INTERNATIONAL SALES:**

**Vandex International Ltd**

P.O. Box · CH-4501 Solothurn/Switzerland

+41 32 626 36 36 · info@vandex.com · www.vandex.com

**PRODUCTION :**

**Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.**

P.O. Box · D-21487 Schwarzenbek/Germany

