

Wasserdichte PUMA-Membrane/Beschichtung

- hochflexibel und UV-beständig
- kurze Arbeitsschritte und Härtezeiten
- verarbeitbar bis -15 °C
- gute Haftung auf unterschiedlichen Untergründen

MATERIAL

VANDEX PUMACRYL MEMBRANE ist ein mittelviskoses, urethanmodifiziertes PUMA-Membransystem auf Basis Methylmethacrylat.

Die Aushärtungsreaktion wird durch den Zusatz von VANDEX PUMACRYL CATALYST ausgelöst.

ANWENDUNG

VANDEX PUMACRYL MEMBRANE ist eine flüssige, einfach aufzutragende, wasserdichte Membrane/Beschichtung zur Abdichtung von horizontalen Flächen. VANDEX PUMACRYL MEMBRANE kann bei verschiedensten Temperaturen (-15 °C bis $+30\text{ °C}$) auf Beton, Metall, Asphalt, Keramikplatten und Holzuntergründen appliziert werden.

Die Haupteinsatzgebiete sind sehr vielseitig sowohl im Tief- und Hochbau als auch im Neubau und in der Sanierung.

EIGENSCHAFTEN

VANDEX PUMACRYL MEMBRANE ergibt eine hochflexible, rissüberbrückende Membrane, die ihre Eigenschaften selbst bei niedrigen Temperaturen von unter -20 °C behält. Die Haupteigenschaften sind:

- hohe Rissüberbrückungseigenschaft, auch unter -20 °C
- UV-beständig und wetterfest
- Abdichtung gegen drückendes Wasser
- gute Chemikalienbeständigkeit (detaillierte Information auf Anfrage)
- widersteht stossartigen und statischen Punktbelastungen
- gute Haftung auf unterschiedlichsten Untergründen
- Verarbeitung auch bei Temperaturen unter 0 °C möglich
- kurze Arbeitsschritte und Härtezeiten. Nachfolgende Schichten bereits nach einer Stunde applizierbar
- ausgezeichnete Zwischenlagenhaftung durch chemische Verbindung und somit leicht zu reparieren; jederzeit überarbeitbar

VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDES

Die abzudichtende Fläche muss trocken, staub-, fett- und ölfrei sowie fest und tragfähig sein. Zementhaute und lose Bestandteile sind z.B. durch Kugelstrahlen o.Ä. restlos zu entfernen. Fette bzw. Öle sowie Feuchtigkeit können z.B. durch Flammstrahlen beseitigt werden. Vor der Verarbeitung von VANDEX PUMACRYL MEMBRANE muss zunächst eine geeignete VANDEX PUMACRYL-Grundierung – eventuell leicht abgestreut – aufgebracht werden.

MISCHEN

Vor der Applikation VANDEX PUMACRYL MEMBRANE sorgfältig aufrühren, um eine gleichmässige Paraffinverteilung zu erreichen. Anschliessend wird die VANDEX

PUMACRYL MEMBRANE vollständig mit dem VANDEX PUMACRYL CATALYST (50% Dibenzoylperoxid) gemischt.

Die benötigte Menge an Härterpulver ist temperaturabhängig:

Zugabe zu 1 kg VANDEX PUMACRYL MEMBRANE:

Temp.	%	Zugabe	zu 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

Umrechnung VANDEX CATALYST: $1\text{ cm}^3 = 0,64\text{ g}$
 $1\text{ g} = 1,57\text{ cm}^3$

VERARBEITUNG

VANDEX PUMACRYL MEMBRANE wird zum Beispiel mit einem Gummischieber oder einem Zahnpachtel aufgetragen.

REINIGUNG

Die Arbeitsgeräte sind unmittelbar nach dem Gebrauch zu reinigen. Als Reinigungsmittel eignen sich Ethylacetat, Aceton und Methylmethacrylat.

VERBRAUCH

Abhängig vom Anwendungsgebiet.
 Siehe dazu "Systemaufbauten".

VERPACKUNG

25 kg Hobbock

LAGERUNG

Bei kühler und trockener Lagerung in Originalgebinden 6 Monate haltbar. Die optimale Lagertemperatur beträgt $15\text{--}20\text{ °C}$.

SICHERHEITSHINWEIS

VANDEX PUMACRYL MEMBRANE ist reizend und leichtentzündlich. Informationen zum sicheren Umgang mit dem Produkt entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt unter www.vandex.com.

TECHNISCHE DATEN				
Flüssiger Zustand				
Viskosität, 25 °C	[mPa*s]	300–460		DIN 53018
Dichte, 25 °C	[g/ml]	1,36		ISO 2811
Topfzeit, 20 °C	[Min.]	ca. 15		
Aushärtungszeit, 20 °C	[Min.]	ca. 60		
Flammpunkt	[°C]	+11,5		ISO 1516
Ausgehärteter Zustand				
		bei +23 °C	bei -20 °C	
Farbe	[RAL]	7040		
Shore-A-Härte	[IRHD]	95		DIN 53505
Shore-D-Härte		55		DIN 53505
Zugfestigkeit	[MPa]	7,4	7,8	ISO 527
Dehnung	[%]	340	310	ISO 527
Elastizitätsmodul	[MPa]	88	615	ISO 527
Abrieb 1000 Zyklen	[mg]	64		ISO 7784-2
statische Rissüberbrückung	[mm]	> 5	> 5	BPG
Bitte beachten Sie, dass ein objektiver Vergleich mit anderen Kenndaten nur dann möglich ist, wenn die entsprechenden Normen und Parameter zu deren Ermittlung identisch waren.				

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.

Vandex[®]

CONCRETE PROTECTION AND WATERPROOFING

An **RPM** Company

**HEADOFFICE AND INTERNATIONAL SALES:
VANDEX INTERNATIONAL LTD**

P.O. Box, CH-4501 Solothurn/Switzerland
Phone: +41 32 626 36 36, Fax +41 32 626 36 37
E-mail: info@vandex.com www.vandex.com



**PRODUCTION AND SALES GERMANY/AUSTRIA:
VANDEX ISOLIERMITTEL-GESELLSCHAFT m.b.H.**

P.O. Box, 1406, D-21487 Schwarzenbek/Germany
Phone: +49 4151 89 15-0, Fax +49 4151 89 15 50
E-mail: info@vandex.de www.vandex.de