

## Thixotrope wasserdichte PUMA-Membrane/Beschichtung

- hochflexibel und UV-beständig
- kurze Arbeitsschritte und Härtezeiten
- verarbeitbar bis  $-15\text{ °C}$
- gute Haftung auf unterschiedlichen Untergründen
- für vertikale und geneigte Flächen geeignet

### MATERIAL

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

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

### ANWENDUNG

VANDEX PUMACRYL MEMBRANE THIX ist eine thixotrope, einfach aufzutragende, wasserdichte Membrane/Beschichtung zur Abdichtung von vertikalen und geneigten Flächen. VANDEX PUMACRYL MEMBRANE THIX kann bei verschiedensten Temperaturen ( $-15\text{ °C}$  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. VANDEX PUMACRYL MEMBRANE THIX eignet sich sehr gut zur Verklebung von VANDEX KONSTRUBAND bei Materialfugenübergängen und Betonarbeitsfugen.

### EIGENSCHAFTEN

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

- hohe Rissüberbrückungseigenschaft, auch unter  $-20\text{ °C}$
- UV-beständig und wetterfest
- Abdichtung gegen drückendes Wasser
- Widersteht stossartigen und statischen Punktbelastungen
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Gute Haftung auf unterschiedlichsten Untergründen
- Verarbeitung auch bei Temperaturen unter  $0\text{ °C}$  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. Zementschlämme 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 muss zunächst eine geeignete VANDEX PUMACRYL-Grundierung – eventuell leicht abgestreut – aufgebracht werden.

### MISCHEN

Vor der Anwendung von VANDEX PUMACRYL MEMBRANE THIX sorgfältig aufrühren, um eine gleichmässige Paraffinverteilung zu erreichen. Anschliessend wird die VANDEX PUMACRYL MEMBRANE THIX vollständig mit dem VANDEX PUMACRYL CATALYST (50% Dibenzoylperoxid) gemischt. Die benötigte Menge an Härterpulver ist temperaturabhängig:

Zugabe zu 1 kg VANDEX PUMACRYL MEMBRANE THIX:

Temp.	%	Zugabe	zu 1 kg
$30\text{ °C}$	0,7	7 g	PUMACRYL CATALYST
$20\text{ °C}$	1,1	11 g	PUMACRYL CATALYST
$10\text{ °C}$	2,3	23 g	PUMACRYL CATALYST
$0\text{ °C}$	4	40 g	PUMACRYL CATALYST
$-5\text{ °C}$	4	40 g	PUMACRYL CATALYST +
	0,8	8 g	PUMACRYL ACCELERATOR
$-10\text{ °C}$	4	40 g	PUMACRYL CATALYST +
	1,2	12 g	PUMACRYL ACCELERATOR
$-15\text{ °C}$	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 THIX wird mit einem Spachtel oder Gummischieber 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 Eimer

### LAGERUNG

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

## SICHERHEITSHINWEIS

VANDEX PUMACRYL MEMBRANE THIX ist reizend und leichtentzündlich. Informationen zum sicheren Umgang mit dem Produkt entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt unter [www.vandex.com](http://www.vandex.com).

TECHNISCHE DATEN			
<b>Flüssiger Zustand</b>			
Viskosität, 25 °C	[mPa * s]	4000	DIN 53018
Topfzeit, 20 °C	[Min.]	ca. 15	
Aushärtungszeit, 20 °C	[Min.]	ca. 60	
Flammpunkt	[°C]	+11,5	ISO 1516
<b>Ausgehärteter Zustand</b>			
Farbe	[RAL]	7040	
Shore-A-Härte	[IRHD]	> 85	NFP 98285
Shore-D-Härte		55	DIN 53505
Zugfestigkeit, +20 °C	[MPa]	6,7	ISO 527
Zugfestigkeit, -20 °C	[MPa]	7,1	ISO 527
Dehnung, -20 °C	[%]	340	ISO 527
Elastizitätsmodul	[MPa]	65	ISO 527
statische Rissüberbrückung	[mm]	>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.			

Die hierin enthaltenen Informationen stützen sich auf unsere langjährigen Erfahrungen und beruhen auf unserem aktuellen Wissen. Wir können jedoch nur dann eine Gewährleistung übernehmen, wenn alle im speziellen Fall wirkenden Einflussfaktoren von uns vorab geprüft werden. Materialverbrauchsangaben sind Durchschnittswerte, die vor Ort variieren können.

# Vandex®

## BAUWERKSABDICHTUNG/BETONSANIERUNG/BETONSCHUTZ

An **RPM** Company

**HAUPTSITZ UND INTERNATIONALER VERKAUF:**  
**VANDEX INTERNATIONAL LTD**  
**VERKAUF SCHWEIZ: VANDEX AG**  
Postfach, CH-4501 Solothurn/Schweiz  
Telefon: +41 32 626 36 46, Telefax +41 32 626 36 47  
E-Mail: [info@vandex.ch](mailto:info@vandex.ch) [www.vandex.ch](http://www.vandex.ch)

**PRODUKTION UND VERKAUF DEUTSCHLAND/ÖSTERREICH:**  
**VANDEX ISOLIERMITTEL-GESELLSCHAFT m.b.H.**  
Postfach 1406, D-21487 Schwarzenbek/Deutschland  
Telefon: +49 4151 89 15-0, Telefax +49 4151 89 15 50  
E-Mail: [info@vandex.de](mailto:info@vandex.de) [www.vandex.de](http://www.vandex.de)

