


## Modifikovani polimerni cementni zaštitni premaz za postrojenja otpadnih voda

- Prikladan za upotrebu u okruženju podložnom koroziji vodonik sulfida
- Otporan na tečna sulfatna jedinjenja i tečne otpadne materije
- Otporan na velika mehanička oštećenja

Zatezna čvrstoća	50 MPa	 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 191/192 EN 1504-2:2004/ZA.1e Surface protection system for concrete
Propusnost vodene pare	klasa I $s_D < 5$ m	
Absorpcija kapilarne vode	$w < 0.1$ kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>	
Jačina prijanjanja	2.0 MPa	
Opasnost od požara	klasa E	
Opasne materije	complies with 5.3	

### OPIS PROIZVODA

VANDEX POLYCEM Z je dvokomponentna, modifikovana polimerna cementna površinska zaštita. Sastoji se od Č VANDEX POLYCEM (suva komponenta) kao i VANDEX POLYCEM LIQUID (polimerna komponenta).

### PODRUČJA PRIMENE

- Podloge: beton i zidne površine
- Zaštitni vodonepropusni sloj za horizontalnu i vertikalnu primenu (kanalizacione otvore, rezervoare)

### SVOJSTVA

Zahvaljujući svom sastavu na bazi cementa, kvarca aktivnim hemijskim sastojcima i polimernim aditivima, postiže se vodonepropusni sloj i otpornost na abraziju. VANDEX POLYCEM Z je dokazano da podnosi pritisak vode od 1.5bar nakon potpunog stvrdnjavanja proizvoda.

VANDEX POLYCEM Z ima odlična svojstva prijanjanja od materijala koji se nanose na horizontalne ali i vertikalne površine. Postojan je, otporan za smrzavanje/odmrzavanje površina i na soli protiv odmrzavanja. Materijal je takođe otporan na agresivne kanalizacione materije i agresivne tekućine iz poljoprivrednih izvora.

### PRIPREMA POVRŠINA

Podloga koja se tretira mora biti čist, ravna i delimično gruba, bez izbočina ili većih pukotina. Bilo koje supstance koje smanjuju adheziju, poput bitumen, ulja, tragova masti moraju se ukloniti odgovarajućim sredstvima.

Propuštanje vode se mora zaustaviti na primer sa VANDEX PLUG. Temeljno navlažiti podlogu, ona mora biti vlažna ali ne mokra u trenutku nanošenja materijala. Bilo kakva slobodna voda na površini mora biti uklonjena.

### MEŠANJE

Pre upotrebe dobro protresti kantu sa polimernom komponentom. Mešati 25 kg VANDEX POLYCEM sa max. 4.5 kg (prilagoditi do najbolje koegzistencije) VANDEX POLYCEM LIQUID u čistoj posudi minimum 3 minuta do homogene supstance. Koristiti mikser.

### PRIMENA

Ne primenjivati na temperaturama ispod +5 °C ili na zamrznutim podlogama.

VANDEX POLYCEM Z se nanosi gletericom ili opremom za rasprskavanje.

U zavisnosti od koegzistencije emulzije maksimalno 2 mm (oko 4 kg/m<sup>2</sup>) se može naneti u jednom radnom ciklusu. U većini slučajeva potrebno je naneti više od jednog sloja; obratite pažnju na specifikaciju materijala.

Preporučljivo je naneti sledeći sloj dok je prethodni još uvek vlažan na površini. Prethodni sloj se ne sme oštetiti pri nanošenju sledećeg sloja materijala. Ne sme se ometati process stvrdnjavanja sloja mehaničkim delovanjem. Vreme čekanja pre nanošenja narednog sloja najviše zavisi od klimatskih uslova kao što su vlažnost i temperatura. Prethodni sloj uvek mora biti teksturiran dok je materijal još uvek u plastičnom stanju i dok ima sposobnost preoblikovanja.

#### Nanošenje mistrijom

Najpre se radi tekstura kojom se dobija maksimalna adhezija na podlogu, nanosi se odozdo prema gore. Pobrinite se da su sve šupljine na podlozi popunjene kako bi se isključila mogućnost zaostajanja vazduha.

#### Nanošenje u spreju

VANDEX POLYCEM Z se može nanositi uređajima za rasprskavanje u spreju.

Za maksimalnu disperziju treba podesiti zapreminu proizvoda, kao i pritisak i zapreminu vazduha. Prečnik mlaznice treba da bude 6 mm.

Prvi sloj Vandex materijala se nanosi kružnim pokretima s mlaznicom za rasprskavanje pod uglom od 90° u odnosu na podlogu. Materijal se zatim ravna i teksturira. Završni sloj se može ostaviti kao rasprskan ili se obrađuje do željenog izgleda.

### POTROŠNJA

Oko 2 kg/m<sup>2</sup> VANDEX POLYCEM Z je potrebno da bi se proizveo sloj debljine 1 mm. Preporučena debljina sloja nanešenog materijala je od 3 do 5 mm.

## VREME SUŠENJA

Održavati površine izložene vlagom minimu 2 dana ali i obezbediti zaštitu od ekstremnih vremenskih uslova (sunce, kiša, mraz) najmanje 3 dana. Sveže tretirana površina mora biti zaštićena od kiše minimum 24 h.

Prilikom primene obezbediti relativnu vlažnost od > 85% u zatvorenim prostorijama u toku 2 dana. Zatim obezbediti dobru cirkulaciju vazduha narednih 5 dana.

Važno: VANDEX POLYCEM Z se mora potpuno osušiti pre izlaganja opterećenju.

## PAKOVANJE

VANDEX POLYCEM 25 kg PE - papirni džak

VANDEX POLYCEM LIQUID 10 kg kanta

## SKLADIŠTENJE

VANDEX POLYCEM: Kada se čuva na suvom i hladnom mestu, neotppakovan, ne oštećen u originalnom pakovanju, rok trajanja je 12 meseci.

VANDEX POLYCEM LIQUID: Skladištiti zaštićeno od mraza. Ako je skladištenje u fabričkom pakovanju, rok trajanja je 8 meseci.

## BEZBEDNOST I ZDRAVLJE

Opis pogledati na sajtu [www.vandex.com](http://www.vandex.com).

TEHNIČKI PODACI	Jedinica	Vrednost	
		SIVA KOMPONENTA	POLIMERNA KOMPONENTA
Izgled		Siva praškasta materija	Bela tečna materija
Boja		Siva	Siva (nakon sušenja)
Gustina na vlažnoj podlozi	[kg/l]	Oko 2,1	
Obradivost na 20°C	[min]	oko 30	
Vreme sušenja na 20°C	[h]	oko 4 do 5	
Zatezna čvrstoća 28d	[MPa]	oko 10	
Dinamički modul elastičnosti 28d	[GPa]	Oko 25	
Ostali podaci		pogledati CE oznaku	

All data is averaged from several tests under laboratory conditions. In practice, climatic variations such as temperature, humidity, and porosity of substrate may affect these values.

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](mailto:info@vandex.com) · [www.vandex.com](http://www.vandex.com)

### PRODUCTION :

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

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

