


### Polimerni modifikovani cementni nivelišući i reparacioni malter za postrojenja otpadnih voda

- Prikladan za upotrebu u okruženju podložnom koroziji vodonik sulfida
- Otporan na vodene rastvore sulfida i tečne otpadne materije
- Otporan na velika mehanička oštećenja

Zatezna čvrstoća	klasa R4 45 MPa	 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 238/191 EN 1504-3:2005/ZA.1a PCC protection and repair mortar for non-structural repair (based on hydraulic cement)
Sadržaj jona hlorida	0.05%	
Granica adhezivnosti	2.0 MPa	
Otpornost na karbonate	Nije određena	
Modul elastičnosti	20 GPa	
Termalna provodljivost 1 deo:		
Zamrzavanje/odmrzavanje	2.0 MPa	
Kapilarna absorpcija	0.5 kg/m <sup>2</sup>	
Opasnost od požara	klasa E	
Opasne materije	U skladu sa 5.4	

#### OPIS PROIZVODA

VANDEX POLYCEM Z MORTAR je dvokomponentni, modifikovani polimerni cementni nivelišući i reparacioni malter. Sadrži VANDEX POLYCEM MORTAR (praškasta komponenta) i VANDEX POLYCEM LIQUID (polimerna komponenta).

#### PODRUČJA PRIMENE

- Podloge: betonske i zidne površine
- Reparacioni malter (ne strukturne prepravke)
- Zaštitni sloj za horizontalnu i vertikalnu primenu kao i za reprofilišući sloj za VANDEX POLYCEM Z
- Za kanalizacije, šahtove, spremnike za vodu itd.

#### SVOJSTVA

Zahvaljujući svom sastavu cementa, posebno dodatim kvarcom, aktivnim hemijskim sastojcima i polimernim aditivima, postiže se vodootporni sloj otporan na hemijske agense i abraziju. VANDEX POLYCEM Z MORTAR je dokazano podnosio pritisak od 1.5 bar (10 mm) nakon potpunog stvrdnjavanja proizvoda.

VANDEX POLYCEM Z MORTAR ima izvrsna svojstva prijanjanja koja omogućuju primenu materijala na horizontalnim i vertikalnim površinama. Postojan je i otporan na stalno zamrzavanje/odmrzavanje tokom zimskog vremena. Materijal je otporan na agresivne kanalizacije i otpadne vode iz poljoprivrede.

#### 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 MORTAR sa max. 3.5 kg (prilagoditi odgovarajućoj koegzistenciji) VANDEX POLYCEM LIQUID u čistoj posudi najmanje

3 minuta do jednolične koegzistencije. Koristiti mehanički misker.

#### PRIMENA

Ne primenjivati na temperaturama ispod +5 °C ili na zamrznutoj podlozi.

VANDEX POLYCEM Z MORTAR se nanosi mistrijom ili određenom opremom za rasprskavanje.

U zavisnosti od koegzistencije emulzije može se naneti maksimalno 12 mm (oko 24 kg/m<sup>2</sup>) u jednom radnom ciklusu. Preporučuje se primena narednog sloja dok je prvi sloj još uvek svež. Prethodni sloj se ne sme oštetiti pri primeni narednog sloja. Ne ometati process sušenja mehaničkim delovanjem. Vreme potrebno za sušenje zavisi od klimatskih uslova kao što su vlažnost i temperatura. Prethodni premaz mora biti teksturiran odgovarajućim sredstvima dok je još uvek obradiv.

#### 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 MORTAR 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 10 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

Approx. 2 kg/m<sup>2</sup> VANDEX POLYCEM Z MORTAR is required to produce a layer thickness of 1 mm. Recommended layer thickness 6–12 mm.

#### SUŠENJE

Održavati površine izložene vlagom minimumu 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 MORTAR se mora potpuno osušiti pre izlaganja opterećenju.

#### PAKOVANJE

VANDEX POLYCEM MORTAR 25 kg PE papirni džak

VANDEX POLYCEM LIQUID 10 kg PE kanta

#### SKLADIŠTENJE

VANDEX POLYCEM MORTAR: 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	
		SUVA KOMPONENTA	POLIMERNA KOMPONENTA
Izgled		oko 2.0 Siva praškasta materija	Bela tečna materija
Boja		Siva	Siva (nakon sušenja)
Gustina na vlažnoj podlozi	[kg/l]	Oko 2,2	
Obradivost na 20°C	[min]	oko 45	
Vreme sušenja na 20°C	[h]	oko 3 do 4	
Zatezna čvrstoća 28d	[MPa]	oko 28	
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

