

Vodonepropusna emulzija za postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda

- Emulzija otporna na sulfate
- Protiv pozitivnog i negativnog pritiska vode
- Za beton i zidove
- Moguće primenjivati je pištoljem

Jačina pritiska	klasa R3	25 MPa	 0761
Sadržaj jona hlorida	0.05%		
Adhezijska veza	2.0 MPa		Vandex Isoliermittel-GmbH
Otpornost na karbonate	otporan		Industriestr. 19-23
Modul elastičnosti	20 GPa		DE-21493 Schwarzenbek
Termalna provodljivost			09
1 Deo: Zamrzavanje i odmrzavanje			070
Uranjanje soli	2.0 MPa		EN 1504-3:2005/ZA.1a
4 Deo: Suv termalni ciklus	2.0 MPa		CC fine mortar for structural repair
Kapilarna absorpcija	0.5 kg/m ² ·h ^{0.5}		(based on hydraulic cement)
Opasnost od požara	klasa A1		

OPIS PROIZVODA

Vodonepropusna emulzija za postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda.

PODRUČJA PRIMENE

- Podloga: Betonske ili zidne površine
- Zaštitni premaz za horizontalne i vertikalne konstrukcije elemente protiv komunalnih i otpadnih voda
- Moguće koristiti za otvorene i zatvorene kanalizacione sisteme.

SVOJSTVA

Zahvaljujući svom sastavu, sadržaju cementa, kvarca sa finom raspodelom zrnaste strukture i određenih aditiva, VANDEX BB 75 Z je vodootporan. Može se primeniti protiv aktivnog i pasivnog pritiska vode. Korišćenjem određenih vezivnih sredstava, VANDEX BB 75 je pogodan za otvorene rezervoare, kanale u postrojenjima za preradu otpadnih voda. Inicijalna i završna sposobnost vezivanja VANDEX BB 75 je odlična, što je čini pogodnim kako za horizontalne tako i za vertikalne površine. Trajan je, otporan na mraz i vrućinu nakon postavljanja ali u isto vreme i paropropustan. VANDEX BB 75 Z je testiran i pri upotrebi kod pitke vode.

PRIPREMA POVRŠINE

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.

Podloge od opeke i blokova

Bilo kakav preostali gips, malter ili druge supstance koje mogu inhibirati vezivanje moraju se ukloniti sa podloge. Gips, ostaci drveta, ili drugih stranih materija moraju se ukloniti određenim sredstvima. Podloga mora biti hrapava pri nanosu materijala.

MEŠANJE

Mešati 25 kg VANDEX BB 75 Z sa 4.5–6 litre vode iz česme u čistom kontejneru najmanje 3 minuta do homogene koegzistencije bez grudvica. Koristiti mehanički mikser.

PRIMENA

VANDEX BB 75 Z se nanosi četkom, gletericom ili određenom opremom za rasprskavanje.

Maksimalno 2 mm (oko 4 kg/m²) se može naneti u jednom radnom ciklusu. U većini slučajeva se preporučuje nanošenje više od jednog sloja; pogledati u referentnoj specifikaciji. Preporučuju se nanošenje sledećeg sloja dok je prethodni sloj još uvek vlažan na površini. Prethodni sloj se ne sme oštetiti prilikom nanošenja sledećeg sloja. Vreme čekanja pre nanošenja sledećeg sloja zavisi od klimatskih uslova kao što su vlažnost i temperatura. Prethodni sloj mora biti teksturiran odgovarajućim sredstvima dok je materijal još uvek plastičan. Da bi se održala obradivost materijala dovoljno je mešanje, ne dodavati vodu.

Primena četkom

Uveriti se da su sve šupljine na površini popunjene.

Primena gletericom

Prvo nanošenje sloja za grebanje, nanosi se za maksimalnu adheziju na podlogu radeći odozdo prema gore. Uveriti se da su sve šupljine na podlozi ispunjene kako bi se isključio zarobljeni vazduh.

Primena sprejom

VANDEX BB 75 Z se može nanositi uređajem za nanošenje finog maltera. Za maksimalno dispergovanje materijala potrebno je omogućiti podešavanje zapremine vazduha i zapremine proizvoda, kao i pritisak vazduha. Prečnik mlaznice je 6 mm. Prvi sloj Vandex se nanosi kružnim pokretima pomoću mlaznice pod uglom od 90° u odnosu na podlogu. Materijal se na taj način pričvršćuje za podlogu. Konačni sloj se može ostaviti kao završni ili se preko njega može raditi nekom dekorativnom tehnikom.

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

POTROŠNJA

Vrsta uticaja vode	Preporučena potrošnja	Debljina sloja oko
Bez pritiska vode	3–4 kg/m ²	1,5–2 mm
Voda pod pritiskom	4–6 kg/m ² zavisi od pritiska	2–3 mm

Napomena:

Potrebno je poštovati uslove podloge i način primene.
U zavisnosti od hrapavosti površine, potrošnja može varirati.

SUŠENJE

Držati vlažno najmanje 5 dana i obezbediti zaštitu od ekstremnih vremenskih uslova (npr. sunce, vetar, mraz) dok se ne osuši. Sveže tretirane površine treba zaštititi od kiše najmanje 24 h.

PREMAZIVANJE/BOJENJE

Površine koje se tretiraju Vandex proizvodima treba ostaviti najmanje 28 dana dok ne dobiju sve svoje osobine.

Kada je potrebno završno malterisanje ili malterisati preko Vandex materijala, neophodno je grubo naneti pesak na površinu i to dok je materijal još uvek vlažan. Na već očvrstnutim površinama mora se naneti odgovarajuće sredstvo pre malterisanja. Završni premazi preko Vandex materijala moraju da budu alkalno otporni. Preporučuju se dekorativne prevlake na pasivnoj strani pritiska vode kao vodonepropusne.

PAKOVANJE

25 kg papirni džak

SKLADIŠTENJE

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

BEZBEDNOST I ZDRAVLJE

Opis pogledati na sajtu www.vandex.com.

TEHNIČKI PODACI	Jedinica	Vrednost
Agregatno stanje		praškasta materija
Gustina na vlažnoj podlozi	[kg/l]	oko 2.0
Obradivost na temperaturi od 20 °C	[min]	oko 45
Vreme sušenja na temperaturi od 20 °C	[h]	oko 5–8
Čvrstoća-jačina pritiska 28 d	[MPa]	oko 40
Zatezna čvrstoća 28 d	[MPa]	oko 6
Modul elastičnosti 28 d	[GPa]	oko 28
Kapilarna absorpcija	[kg/m ² ·h ^{0.5}]	0.08
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.

Vandex®

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

