


Hidroizolacioni, reparirajući malter

- Protiv pozitivnog i negativnog pritiska vode
- Za horizontalne i vertikalne površine
- Otporan na led i soli za odleđivanje površina
- Moguće je primenjivati ga pištoljem

Zatezna čvrstoća	klasa R3 25 MPa	 0761
Sadržaj jona hlorida	0.05 %	
Granica adhezivnosti	2.0 MPa	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 008 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC repair mortar for structural repair <small>(based on hydraulic cement)</small>
Otpornost na karbonate	otporan	
Modul elastičnosti	20 GPa	
Termalna provodljivost		
1 Deo: Zamrzavanje/odmrzavanje	2.0 MPa	
Uranjanje soli	2.0 MPa	
4 Deo: Ciklus sušenja	2.0 MPa	
Kapilarna absorpcija	0.5 kg/m ² ·h ^{0.5}	
Opasnost od požara	klasa A1	
Opasne materije	u skladu sa 5.4	

OPIS PROIZVODA

VANDEX UNI MORTAR 1 je cementni hidroizolacioni, reparirajući malter, unapred spreman za upotrebu.

PODRUČJA PRIMENE

- Podloge: Beton, zid od cigle i prirodni kamen.
- Hidroizolaciona zaštita protiv vode i vlage.
- Hidroizolaciona zaštita, pogodna za primenjivanje na horizontalne i vertikalne površine, za nivelisanje i reprofiliranje.
- Za temelje, ploče, sigurnosne zidove.. Kao i za rezervoare pitke vode.

OSOBINE

VANDEX UNI MORTAR 1 se nanosi u slojevima od 6 do 12 mm debljine u jednom radnom ciklusu. Materijal je jako otporan na abraziju i soli za odleđivanje i na taj način je sposoban da se odupre mehaničkom habanju. Zahvaljujući svom cementnom sastavu, finoj granulaciji zrna i odabranim aditivima, VANDEX UNI MORTAR 1 je vodonepropustan materijal Dugotrajan je i otporan na mraz i visoke temperature nakon postavljanja ali i paropropustan. VANDEX UNI MORTAR 1 je testiran i odobren za upotrebu prilikom kontakta sa pitkom vodom.

PRIPREMA POVRŠINE

Podloga koja se tretira mora biti glatka i ravna, otvorena, izravnata i površina bez grubih čestica, velikih pukotina i ogrebotina, izbočina. Bilo kakve supstance koje smanjuju adheziju poput bitumena, ulja, masti, ostatka boja ili sitnih čestica, moraju se ukloniti odgovarajućim sredstvima. Propuštanje vode mora se obavezno zaustaviti, na primer korišćenjem VANDEX PLUG. Podloga mora biti navlažena ali ne mokra u trenutku nanošenja proizvoda. Svaka površinska voda na horizontalnim površinama mora biti uklonjena pri nanošenju proizvoda.

Podloga od opeke i blokova

Bilo kakvi ostaci gipsa, maltera ili drugih supstanci koji mogu inhibirati vezivanje moraju biti uklonjeni sa podloge. Gips, ostaci drveta ili drugih stranih materijala moraju biti uklonjeni odgovarajućim sredstvima. Površina na koju se nanosi mora biti ravna i temeljno očišćena.

NAČIN MEŠANJA

Pomešati 25 kg VANDEX UNI MORTAR 1 sa 3-4 litre vode iz česme u čistom kontejneru, najmanje 3 minuta do homogene konzistencije. Koristite mehanički mikser.

NANOŠENJE

VANDEX UNI MORTAR 1 se nanosi gletericom ili specijalnom opremom za rasprskavanje.

Naneti minimum 6 mm (oko 12 kg/m²) i maksimum 12 mm (oko 24 kg/m²) u jednom radnom ciklusu. Za male površine, ogrebotine, sitnije pukotine, rupe od vijaka, VANDEX UNI MORTAR 1 se može nanositi u debljinama koje su iznad preporučenih. Razliti VANDEX UNI MORTAR 1 na horizontalnu površinu, zatim je premazati-poravnati. Nakon inicijalnog stvrdnjavanja, površinski sloj je moguće dodatno izravnati četkom kako bi se dobila finija gornja površina. Koristiti VANDEX UNI MORTAR 1 na vertikalnim površinama je isto kao krečenje. Ako je potrebno premazivati u više slojeva, preporučuje se premazivanje svakog sledećeg sloja dok je prethodni na površini još uvek vlažan.

Vreme čekanja pre nanošenja narednog sloja najviše zavisi od klimatskih uslova, kao što su temperatura i vlažnost vazduha. Prethodni sloj uvek mora biti teksturiran dok je materijal još uvek u plastičnom stanju i dok ima sposobnost preoblikovanja. Da bi se održala obradivost materijala, ne dodavati vodu nego jednostavno ponovo mešati materijal.

Nanos gletericom

Prvi grub sloj se nanosi za maksimalno prijanjanje za površinu, uveriti se da su sve pukotine na površini ispunjene kako bi se sprečilo zaostajanje vazduha.

Nanos rasprskavanjem

VANDEX UNI MORTAR 1 Z se može nanositi uređajima za fino dispergovanje materijala u vidu spreja. Za ravnomeran nanos, potrebno je dodati tačno određenu zapreminu materijala kao i zapreminu i pritisak vazduha. Optimalan prečnik mlaznice je 10 mm.

Prvi sloj VANDEX UNI MORTAR 1 Z se nanosi laganim kružnim pokretima pomoću mlaznice za rasprskavanje pod uglom od 90° u odnosu na horizontalu. Ako je potrebno, materijal se zatim teksturira kako bi se naneo naredni sloj. Ne nanositi materijal na temperaturi ispod +5 stepeni celzijusa ili na zaleđenoj površini.

POTROŠNJA MATERIJALA

Oko 2 kg/m² VANDEX UNI MORTAR 1 je potrebno da bi se naneo sloj od 1 mm debljine.

Vrsta uticaja	Preporučena potrošnja materijala	Ukupna Debljina sloja
Bez pritiska	12 – 16 kg/m ²	6 – 8 mm
Voda pod pritiskom	16 – 24 kg/m ²	8 – 12 mm

VREME SUŠENJA

Držati u vlažnom stanju minimalno 5 dana i obezbediti odgovarajuću zaštitu od ekstremnih vremenskih uslova (sunca, vetra, mraza) tokom sušenja. Sveže tretirane površine zaštititi od kiše minimum 24 časa.

PREMAZIVANJE

Površine koje se tretiraju Vandex-om ili koje treba da budu tretirane ovim proizvodima, potrebno je ostaviti 28 dana da se potpuno osuše.

Kada je potrebno gletovanje ili malterisanje posle Vandex tretmana, neophodno je na početku grubo naneti pesak i cement dok je VANDEX UNI MORTAR 1 još uvek svež. Na površinama koje su već osušene neophodno je naneti sredstvo za vezivanje pre malterisanja. Završni premazi preko VANDEX UNI MORTAR 1 moraju biti alkalno otporni. Preporučuju se dekorativne prevlake, na negativnoj strani vodenog pritiska koje su paro propusne.

PAKOVANJE

25 kg PE-papirna vreća – džak

SKLADIŠTENJE

Može se skladištiti do 12 meseci na suvim i tamnim mestima, ne oštećen i ne otvaran.

BEZBEDNOST I ZDRAVLJE

Za detaljnije informacije pogledati bezbednosni list na veb stranici www.vandex.com

TEHNIČKI PODACI	jedinica	
Izgled		Siva praškasta materija
Veličina granulata (d _{max})	[mm]	2
Gustina proizvoda pomešanog sa vodom	[kg/l]	2.1
Obradivost na temperaturi od 20 °C	[min.]	oko 45
Vreme sušenja na temperaturi od 20 °C	[h]	oko 5–6
Zatezna čvrstoća 28 d	[MPa]	oko 40
Napon tečenja 28 d	[MPa]	oko 6
Modul elastičnosti 28 d	[GPa]	oko 24
Kapilarna absorpcija	[kg/m ² ·h ^{0.5}]	0.08
Dalje informacije		Dostupne preko 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 · www.vandex.com

PRODUCTION :
Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.
P.O. Box · D-21487 Schwarzenbek/Germany

