


### Hydroizolačná a opravná malta pre čističky odpadových vôd

- odolné voči sulfátom
- proti aktívnemu alebo pasívnemu tlaku vody
- pre horizontálne a vertikálne povrchy
- odolné voči mrazu a rozmrazovacím soliam
- použiteľné pomocou pištole na maltu

 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 071 EN 1504-3:2005	EN 1504-3:ZA.1a Opravná malta CC na opravu konštrukcií (na báze hydraulického cementu)	
	Pevnosť v tlaku Obsah chloridových iónov Lepiaci spoj Odolnosť voči karbonizácii Modul pružnosti Tepelná kompatibilita Časť 1: Zmrazovanie rozmrazovaním s ponorením do rozmrazovacej soli Časť 4: Suché tepelné cyklovanie Kapilárna absorpcia Reakcia na oheň Nebezpečné látky	trieda R3 25 MPa ☐ 0,05 % 2,0 MPa vyhovelo ☐ 20 MPa 2,0 MPa 2,0 MPa 0,5 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> trieda A1 je v súlade s 5.4

#### POPIS PRODUKTU

VANDEX UNI MORTAR 1 Z je hotová cementová malta na hydroizoláciu a opravy.

#### OBLASTI POUŽITIA

- podklady: betón a murivo
- ochranný náter na vodorovné a zvislé konštrukčné prvky proti komunálnym odpadovým vodám
- ako reprofilačný alebo vyrovnávací náter pre VANDEX BB 75 Z
- hrubá náterová malta
- priechodné kanalizácie, otvorené kanalizačné nádrže/kanály, priepusty atď.

#### VLASTNOSTI

VANDEX UNI MORTAR 1 Z sa nanáša vo vrstvách s hrúbkou 6 až 12 mm v jednom pracovnom cykle. Materiál je odolný voči oderu a rozmrazovacím soliam, a preto je schopný odolávať silnému mechanickému opotrebovaniu.

Vďaka svojmu zloženiu z cementu, kremeňa s odstupňovanou distribúciou zrnitosti a vybraných prísad je VANDEX UNI MORTAR 1 Z vodotesný. Po stuhnutí je trvanlivý a odolný voči mrazu a teplu, ale zároveň priepustný pre vodné pary. VANDEX UNI MORTAR 1 Z je odolný voči domácim odpadovým vodám. Výrobok je testovaný na použitie v kontakte s pitnou vodou.

#### PRÍPRAVA POVRCHU:

Podklad, ktorý sa má ošetriť, musí byť pevný a rovný, otvorený, zdrsnený a jeho povrch musí byť bez dutín, veľkých prasklín alebo ryh. Všetky látky znižujúce priľnavosť, ako sú bitúmen, olej, mastnota, zvyšky farby alebo lazúry, sa musia odstrániť vhodnými prostriedkami.

Úniky vody sa musia zastaviť napr. pomocou VANDEX PLUG.

Podklad dôkladne navlhčite, v čase aplikácie musí byť vlhký, ale nie mokrý. Akákoľvek povrchová voda na vodorovných plochách sa musí odstrániť.

#### Tehlové a murované podklady

Všetky zvyšky omietky, omietky alebo iných látok, ktoré by mohli brániť lepeniu, sa musia odstrániť späť na podklad. Sadra, zvyšky dreva alebo iný cudzí materiál sa musia odstrániť vhodnými prostriedkami. Uvoľnené hroty sa musia vyfrézovať a podklad sa musí dôkladne vyčistiť.

#### MIXOVANIE

25 kg VANDEX UNI MORTAR 1 Z zmiešajte s 3-4 litrami vody z vodovodu v čistej nádobe po dobu najmenej 3 minút, aby vznikla homogénna konzistencia bez hrudiek. Použite mechanický mixér.

#### APLIKÁCIA

VANDEX UNI MORTAR 1 Z sa nanáša hladidlom alebo vhodným striekacím zariadením.

V jednom pracovnom cykle naneste minimálne 6 mm (cca 12 kg/m<sup>2</sup>) a maximálne 12 mm (cca 24 kg/m<sup>2</sup>). Na malé plochy, ako sú zákryty, filamenty, lokálne opravy a otvory po okeniciach, sa môže VANDEX UNI MORTAR 1 Z nanášať v hrúbkach vrstiev presahujúcich uvedenú hodnotu.

Na vodorovný povrch nalejte VANDEX UNI MORTAR 1 Z, potom ho zhutnite a zarovnajete. Po počiatočnom vytvrdnutí sa môže naniesť stierka alebo sa môže upraviť metlou, aby sa zvýšila jeho protišmyková vlastnosť.. Na zvislé povrchy naneste VANDEX UNI MORTAR 1 Z ako bežnú omietku. Ak je potrebných niekoľko vrstiev, odporúča sa naniesť ďalšiu vrstvu, kým je predchádzajúca vrstva na povrchu ešte vlhká.

Čas čakania pred nanesením nasledujúcej vrstvy závisí od miestnych klimatických podmienok, ako je vlhkosť, teplota atď. Predchádzajúca vrstva sa musí štruktúrovať vhodnými prostriedkami, kým je plastická, aby sa mohol vytvoriť určitý štýl. Na udržanie spracovateľnosti materiálu nepridávajte vodu, zmes jednoducho premiešajte.

#### Nanášanie stierky

Najprv sa naniesie škrabací náter kvôli maximálnej priľnavosti k podkladu. Uistite sa, že všetky dutiny v podklade sú vyplnené, aby sa vylúčil zachytený vzduch.

#### Aplikácia postrekom

VANDEX UNI MORTAR 1 Z sa môže aplikovať pomocou vhodného zariadenia na striekanie jemnej malty. Na dosiahnutie maximálneho postreku by malo byť možné nastaviť objem produktu, ako aj tlak a objem vzduchu. Priemer dýzy je približne 10 mm.

Prvá vrstva Vandexu sa nanáša krúživým pohybom, pričom striekacia dýza zvierá s podkladom uhol 90°. Materiál sa potom vyrovná a stierkuje alebo sa naň naniesie ďalšia vrstva.

Neaplikujte pri teplotách nižších ako +5 °C alebo na zamrznutý podklad.

## SPOTREBA

Na vytvorenie vrstvy s hrúbkou 1 mm sú potrebné približne 2 kg/m<sup>2</sup> VANDEX UNI MORTAR 1 Z.

Typ vplyvu na vodu	Odporúčaná celková aplikačná rýchlosť	Celková hrúbka vrstvy (približne)
Beztlaková voda	12–16 kg/m <sup>2</sup>	6-8 mm
Voda pod tlakom	16–24 kg/m <sup>2</sup>	8-12 mm

## VYTVRDZOVANIE

Uchovávajúte ho vo vlhku aspoň 5 dní a poskytujte vhodnú ochranu pred extrémnymi poveternosťmi podmienkami (napr. slnkom, vetrom, mrazom). Čerstvo ošetrené plochy by mali byť chránené pred dažďom minimálne 24 hodín.

## OMIETANIE/NATIERANIE

Povrchy ošetrené výrobkami Vandex, ktoré sa majú natrieť alebo natierať, by sa mali nechať vytvrdnúť najmenej 28 dní. Ak sa na povrchovú úpravu Vandexu vyžaduje sadra alebo omietka, je nevyhnutné naniesť na konečnú vrstvu Vandexu hrubý náter z piesku a cementu, kým je ešte

lepavá. Na stvrdnuté povrchy Vandexu naneste pred omietaním vhodný spojovací prostriedok. Nátery na vrchnej časti úpravy Vandex musia byť odolné voči zásadám. Dekoratívne nátery aplikované na strane pasívneho tlaku vody sa odporúčajú ako paropriepustné.

## BALENIE

25 kg papierové vrece s PE výstelkou

## SKLADOVANIE

Pri skladovaní na suchom mieste v neotvorenom, nepoškodenom pôvodnom obale je trvanlivosť 12 mesiacov.

## ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ

VANDEX UNI MORTAR 1 Z obsahuje cement. Dráždi dýchacie cesty a pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí. - Uchovávajte mimo dosahu detí. Nevдыхujte prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo etiketu. - Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov na [www.vandex.com](http://www.vandex.com).

TECHNICKÉ ÚDAJE		
Vzhľad		sivý prášok
Veľkosť zhlukov d <sub>max</sub>	[mm]	2
Hustota mokrej zmesi	[kg/l]	2.1
Spracovateľnosť pri 20 °C	[min.]	približne 45
Čas nastavenia pri 20 °C	[h]	približne 3-6
Pevnosť v tlaku 28 d	[MPa]	približne 45
Pevnosť v ťahu za ohybu 28 d	[MPa]	približne 7
Statický modul pružnosti 28 d	[GPa]	približne 32
Kapilárna absorpcia	[kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> ]	0,05
Ďalšie údaje		pozri označenie CE
Všetky údaje sú spriemerované z niekoľkých testov v laboratórnych podmienkach. V praxi môžu tieto hodnoty ovplyvniť klimatické zmeny, ako je teplota, vlhkosť a pórovitosť substrátu.		

Informácie uvedené v tomto dokumente sú založené na našich dlhodobých skúsenostiach a našich najlepších vedomostiach. Nemôžeme však poskytnúť žiadnu záruku, pretože pre úspešný výsledok je potrebné zohľadniť všetky okolnosti konkrétneho prípadu. Údaje o požadovaných množstvách sú len priemerné hodnoty, ktoré môžu byť v určitých prípadoch vyššie.



**Construction  
Products Group  
Europe**

**Tremco CPG s.r.o. - organizačná zložka**

Vieska 536 SK  
965 01 Ladomerská Vieska

[www.vandex.sk](http://www.vandex.sk)