


Tesniaca a opravná malta

- možno použiť proti aktívnemu a pasívnemu tlaku vody
- pre horizontálne a vertikálne povrchy
- odolnosť voči mrazu/odmrazovacej soli
- strojovo spracovateľné

Pevnosť v tlaku	Trieda R3 25 MPa	 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 21 DE-21493 Schwarzenbek 09 008 EN 1504-3:2005/ZA.1a Opravná malta CC pre statische relevantné opravy (na báze hydraulického cementu)
Obsah chloridových iónov	□ 0,05	
Prínavosť	2,0 MPa	
Test odolnosti proti karbonizácii	úspešne vykonaný Modul	
pružnosti	□ 20	
GPa Znášateľnosť zmeny teploty		
Časť 1: Namáhanie pri mraze / rosení		
pri pôsobení posypovej soli	2,0 MPa	
Časť 4: Striedavý namáhanie		
suchým teplom	2,0 MPa	
Kapilárna absorpcia vody	□	
0,5 kg/m ² ·h ^{0,5} Reakcia látky pri požiari		
	Trieda A1	
Nebezpečné látky	Zhoda s 5.4	

MATERIAL

VANDEX UNIMÖRTEL je cementom viazaná zmiešaná tesniaca a opravná malta pripravená na použitie.

POUŽITIE

- Podklady: Betón, murivo a murivo z prírodného kameňa
- Hydroizolácia a ochrana proti vode a vlhkosti
- ako horizontálne alebo vertikálne použiteľná tesniaca, vyrovnávacia alebo reprofilačná malta
- Žľaby
- Základy, podlahové dosky, pivničné steny atď.
- Nádrže na čistú vodu

VLASTNOSTI

VANDEX UNIMÖRTEL sa nanáša v hrúbke vrstvy 6 až 12 mm v jednej operácii. Materiál má dobrú odolnosť proti oderu a proti rozmrazovacej soli, a preto môže byť vystavený veľkému mechanickému zaťaženiu. Vďaka svojmu zloženiu z cementu, kremeňa s odstupňovanou krivkou zrnitosti a vybraných prísad je VANDEX UNIMÖRTEL vodotesný. Je trvanlivý, po vytvrdnutí odolný voči mrazu a teplu a zároveň paropriepustný. VANDEX UNIMÖRTEL je testovaný na použitie v kontakte s pitnou vodou.

PREDBEŽNÁ ÚPRAVA PODKLADU

Podklad pre náter musí byť pevný, prevažne rovný, na povrchu s otvorenými pórami, zdrsnený a bez štrkových hniezd, otvorených trhlín alebo drážok. Všetky látky znižujúce prínavosť, ako sú bitúmen, olej, tuk, farba alebo nánosy cementového tmelu, sa musia odstrániť vhodnými prostriedkami.

Prietokové miesta je potrebné najprv utesniť, napr. pomocou VANDEX WASSERSTOPPER.

Podklad prevlhčite, aby bol v čase aplikácie matne vlhký. Stojaca voda na vodorovných plochách sa musí odstrániť.

Murivo

Staré omietky s nedostatočnou prínavosťou sa musia odstrániť. Omietka, zvyšky dreva alebo iné cudzie materiály sa musia odstrániť vhodnými metódami. Maltové škáry sa musia vyškrať až na pevný materiál očistite.

MIEŠANIE

25 kg VANDEX UNIMÖRTEL miešajte so 3- 4 litrami vody v kvalite pitnej vody v čistej nádobe mechanickým miešadlom najmenej 3 minúty, kým nevznikne homogénna zmes bez hrudiek.

SPRACOVANIE

Spracovanie sa nesmie vykonávať pri teplotách nižších ako +5 °C alebo na zamrznutom podklade.

VANDEX UNIMÖRTEL sa môže nanášať hladidlom alebo postrekovačom na jemnú maltu.

Naneste minimálne 6 mm (cca 12 kg/m²), maximálne 12 mm (cca 24 kg/m²) v jednej aplikácii.

VANDEX UNIMÖRTEL sa dá použiť aj vo väčších hrúbkach vrstiev na malé výlomy, žľaby, lokálne opravy a uzatváranie otvorov pre debniace rozpierky.

VANDEX UNIMÖRTEL sa na vodorovné plochy rozprestrie v jednej operácii, zhuťní a stiahne cez laty. Po odlupovaní sa môže vyhladiť alebo sa môže naniesť metličkovú úpravu na zvýšenie prínavosti. Na zvislé plochy sa VANDEX UNIMÖRTEL nanáša ako bežná omietka. V prípade viacvrstvových aplikácií by sa aplikácia mala vykonať v čerstvom stave. Pri nanášaní ďalšej vrstvy sa nesmie poškodiť už nanosená vrstva. Doba čakania medzi aplikáciou dvoch vrstiev závisí od podmienok prostredia, ako je teplota, vlhkosť atď. Predchádzajúcu vrstvu je potrebné štruktúrovať. Aby sa zachovala spracovateľnosť materiálu, nepridávajte vodu, ale znova premiešajte.

Nanášanie stierkou

Na dosiahnutie maximálnej prínavosti naneste bezprostredne pred nanesením prvej vrstvy tmelový náter proti poškrabaniu, aby ste uzavreli prípadné dutiny a umožnili únik vzduchu z podkladu.

Aplikácia postrekom

VANDEX UNIMÖRTEL sa môže aplikovať mokrym postrekom pomocou komerčne dostupných postrekovacích zariadení. Na dosiahnutie optimálneho striekania je potrebné nastaviť množstvo materiálu a vzduchu, ako aj tlak vzduchu. Priemer dýzy približne 10 mm.

Prvá vrstva sa nanáša krúživými pohybmi pod uhlom 90° k povrchu. Následne sa materiál vyrovná a vyhladí alebo sa nanesie ďalšia vrstva a urobí sa štruktúra.

SPOTREBA

Na mm hrúbky vrstvy a m² cca 2 kg

Zaťaženosť	Odporúčané celkové množstvo náteru	Celková hrúbka vrstvy 10 mm
netlaková voda	12–16 kg/m ²	6–8 mm
tlaková voda	16–24 kg/m ²	8–12 mm

DODATOČNÁ ÚPRAVA

Počas vytvrdzovania udržiavajte aspoň 5 dní vlhký a chráňte ho pred extrémnymi vplyvmi počasia (napr. slnkom, vetrom, mrazom). Čerstvé nátery musia byť chránené pred dažďom najmenej 24 hodín.

OPĀTOVNÁ SPRACOVATEĽNOSŤ / NÁSLEDNÉ NÁTERY

Nátery Vandex by sa mali ďalej natierať až po 28 dňoch.

Na nanášanie ďalších vrstiev omietky

na ešte čerstvú vrstvu Vandexu naneste striekanú omietku (piesok/cement). Alternatívne sa pred omietaním vytvrdnutého náteru Vandex aplikuje vhodný prostriedok na podporu príľnavosti. Výrobky aplikované na nátery Vandex musia byť odolné voči alkáliám. Dekoratívne nátery aplikované na strane odvrátenej od vody by mali byť otvorené difúzii pary.

BALENIE

25 kg vrece

SKLADOVANIE

Trvanlivosť 12 mesiacov pri skladovaní v suchu v neotvorenom a nepoškodenom pôvodnom obale.

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIE

Prosím, všimnite si bezpečnostný list na adrese www.vandex.de.

TECHNICKÉ ÚDAJE		
Vzhľad		sivý prášok
Veľkosť zrna d _{max}	[mm]	2
Objemová hmotnosť čerstvej malty	[kg/l]	cca. 2,1
Doba spracovania pri 20 °C	[Min.]	cca. 45
Doba tuhnutia pri 20 °C	[h]	približne 5-6
Pevnosť v tlaku 28 d	[MPa]	cca. 40
Pevnosť v ťahu pri ohybe 28 d	[MPa]	cca. 6
Štat. Modul pružnosti 28 d	[GPa]	cca. 24
Kapilárna absorpcia vody	[kg/m ² h ^{0,5}]	0,08
Triedy expozície podľa EN 206-1:2013	Karbonizácia Chloridy bez morskej vody Chloridy z morskej vody Pôsobenie mrazom s rozmrazovacím prostriedkom/bez neho	XC1, XC2, XC3, XC4 XD1, XD2, XD3 XS1, XS2, XS3 XF1, XF2, XF3, XF4
Ďalšie údaje		s. Označenie CE
Všetky údaje boli stanovené ako priemerné hodnoty v laboratórnych podmienkach. V praxi môže tieto hodnoty ovplyvniť typ predbežnej úpravy podkladu, vplyvy počas aplikácie - napr. teplota, vlhkosť, nasiakavosť podkladu - ako aj podmienky po úprave.		

Informácie uvedené v tomto dokumente vychádzajú z našich dlhoročných skúseností a sú založené na našich súčasných poznatkoch. Záruku však môžeme poskytnúť len vtedy, ak všetky ovplyvňujúce faktory pôsobiace v konkrétnom prípade vopred preveríme. Údaje o spotrebe materiálu sú priemerné hodnoty, ktoré sa môžu líšiť v závislosti od lokality.



**Construction
Products Group
Europe**

Tremco CPG s.r.o. - organizačná zložka
Vieska 536 SK
965 01 Ladomerská Vieska

www.vandex.sk