


Tesniaca a opravná malta

- Možno použiť proti aktívnemu aj pasívnemu tlaku vody
- Na zvislé aj vodorovné plochy
- Odolná proti mrazu a posypovým soliam
- Pre ručné aj strojové spracovanie

Pevnosť v tlaku trieda R3 ≥ 25 MPa Obsah chloridínov $\leq 0,05$ % Pevnosť v priľnavosti $\geq 2,0$ MPa Odolnosť proti karbonatácii – vyhovené Modul pružnosti ≥ 20 GPa Odolnosť striedaniu teplôt Časť 1: namáhanie Mráz / Topenie s rozmrazovacou soľou $\geq 2,0$ MPa Časť 4: striedanie pod suchým teplom $\geq 2,0$ MPa Kapilárna nasiakavosť $\leq 0,5$ kg/m ² .h ^{0,5} Obsah nebezpečných látok podľa 5,4 Trieda horľavosti A1	
	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 008 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC-Opravná malta pre neštruktúrálné sanácie (na báze hydraulického cementu)

MATERIÁL

VANDEX UNI MORTAR je cementová hydroizolačná a opravná malta, pripravená na okamžité spracovanie.

POUŽITIE

- Podkladom môže byť betón, tehlové murivo alebo murivo z prírodného kameňa
- Tesniaca hmota proti vode a vlhkosti
- Vhodná ako reprofilačná hmota, tesniaca alebo vyrovnávací malta na vodorovné aj zvislé podklady
- Pre výplň dutín
- Na konštrukcie základov, betónové prefabrikáty alebo pre pivničné steny
- Pre použitie v nádržiach na pitnú vodu

VLASTNOSTI

VANDEX UNI MORTAR sa nanáša vo vrstve 6 – 12 mm v jednom pracovnom kroku. Materiál vykazuje výbornú oderuvzdornosť a odolnosť proti posypovým soliam a možno ho značne mechanicky zaťažiť. Na základe svojho zloženia z cementu, kremičitého piesku s odstupňovanou zrnitosťou a vybraných prísad je hmota **VANDEX UNI MORTAR** vodovzdorná. Po vytvrdnutí má dlhodobú trvanlivosť, odolnosť proti mrazu a vysokým teplotám, pritom je paropriepustná. **VANDEX UNI MORTAR** je testovaná pre kontakt s pitnou vodou.

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad, na ktorom bude aplikované stierkovanie, musí byť pevný, pokiaľ možno rovný, na povrchu s otvorenými pórami, zdrsnený, bez štrkových hniezd, otvorených trhlín alebo priehlbín. Je potrebné vhodným prostriedkom odstrániť všetky vrstvy, ktoré by mohli znižovať priľnavosť, napr. asfalt,

olej, mastnota, farby, ale tiež cementové mlieko na povrchu. Miesta, kde by mohla hmota vytekať, musia byť vopred utesnené vhodnou metódou, napr. **VANDEX PLUG**.

Podklad riadne navlhčíte. Pred nanosením vlastnej hmoty by podklad mal byť len matne vlhký. Stojatú vodu alebo mláčky na vodorovných plochách je potrebné odstrániť.

MIEŠANIE

Do čistej nádoby nalejte 3,0 – 4,0 l čistej vody a za stáleho miešania pridajte 25,0 kg balenie hmoty **VANDEX UNI MORTAR**. Miešadlom premiešajte do homogénnej konzistencie bez hrudiek. Doba miešania je cca 3 minúty.

SPRACOVANIE

Aplikácia nie je možná pri teplotách pod 5 °C alebo na premrznutý podklad. Hmota **VANDEX UNI MORTAR** sa spracováva hladítkom alebo tlakovou pištoľou na jemnú maltu. V jednom pracovnom kroku sa nanáša vrstva min. 6 mm (12 kg/m²) a max. 12 mm (24 kg/m²). Pre malé výlomky, dutiny, lokálne opravy a na uzatvorenie dier po debniacich rozperných tyčiach je možné maltu nanášať aj vo väčších hrúbkach.

Malta Vandex sa naniesie v jednom pracovnom kroku na vodorovný podklad, rozťahne a stiahne latou. Po nanosení je možné ju vyhladiť hladítkom alebo naopak pre zvýšenie drsnosti omiešť metlou. Na zvislé podklady sa hmota **VANDEX UNI MORTAR** naniesie ako klasická omietka. Pri viacvrstvovom nanášaní je potrebné aplikovať metódu „do čerstvého“. Predchádzajúca vrstva nesmie byť pri nanášaní novej vrstvy poškodená.

Doba zrenia medzi dvomi vrstvami je závislá na okolitých podmienkach, ako sú teplota, vlhkosť a pod.. Prechádzajúcu vrstvu je potrebné zdrsnit' (vytvoriť povrchovú štruktúru). Pre zabezpečenie spracovateľnosti materiálu nie je možné stuhnúť hmotu znovu rozmiešavať, je potrebné namiešať nové balenie.

Nanášanie hladítkom

Pre zabezpečenie maximálnej príľnavosti odporúčame pred realizáciou prvej vrstvy urobiť kontaktný mostík. Jednak sa tým uzatvoria póry a jednak môže byť z podkladu vytlačený vzduch.

Spracovanie tlakovou pištoľou

Maltu je možné spracovať aj bežnou tlakovou striekacou pištoľou metódou za mokra. Aby bol dosiahnutý optimálne nastriekaný povrch, je potrebné mať pravidelný tlak a prísun vzduchu a pravidelný prísun materiálu. Priemer trysky odporúčame 10 mm.

Prvá vrstva sa realizuje krúživými pohybmi pod uhlom 90° (kolmo na povrch). Následne sa materiál stiahne do roviny a uhladí alebo ometie pre ďalšiu vrstvu.

BALENIE

Papierové vrece 25,0 kg

SPOTREBA

cca 2,0 kg hmoty / m² / 1 mm hrúbka vrstvy

Zaťaženie	Odporúčané celkové množstvo	celková hrúbka vrstvy
Pasívna voda	12 – 16 kg/m ²	6 – 8 mm
Aktívna voda	16 – 24 kg/m ²	8 – 12 mm

NÁSLEDNÁ ÚPRAVA (OŠETRENIE)

Počas doby tvrdnutia, t. j. min. 5 dní, je potrebné udržiavať povrch vlhký a bez poveternostných vplyvov (napr. priamy slnečný svit, vietor, mráz). Čerstvú vrstvu je potrebné chrániť pred dažďom min. 24 hodín po nanosení.

SKLADOVANIE

Neotvorené a nepoškodené balenie skladujte v suchu. Maximálna expirácia 12 mesiacov.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

VANDEX UNI MORTAR obsahuje cement. Dráždi pokožku. Vedie k vážnemu poškodeniu zraku. Nepatrí do rúk deťom. Nevdychujte. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Pri vniknutí do očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekára. Pri práci noste vhodné pracovné rukavice a ochranné okuliare / štít. Pri prehltnutí dbajte na radu lekára a predložte etiketu alebo obal výrobku.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Farba – vzhľad	šedý prášok
Hustota čerstvej malty	cca 2,1 g/ml
Veľkosť zrna d _{max}	2 mm
Doba tuhnutia	5 – 6 hodín
Doba spracovania pri 20 °C	cca 45 minút
Základné technické údaje:	
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	cca 40 MPa
Pevnosť v ťahu pri ohybe po 28 dňoch	cca 6 MPa
Kapilárna nasiakavosť	0,08 kg/m ² .h ^{0,5}
Statický modul pružnosti po 28 dňoch	cca 24 GPa
Triedy prostredia podľa	Karbonatácia: XC1, XC2, XC3, XC4 Korózia spôsobená chloridmi: XD1, XD2, XD3 Korózia spôsobená chloridmi z morskej vody: XS1, XS2, XS3 Striedanie mrazu a rozmrazovania: XF1, XF2, XF3, XF4
Ďalšie údaje	Označenie CE

Všetky uvedené údaje sú stanovené na základe laboratórnych podmienok a uvádzajú strednú hodnotu. V praxi môžu tieto hodnoty ovplyvniť rôzne faktory, ako je spôsob prípravy podkladu alebo vlastné podmienky pri realizácii: teplota, vlhkosť, nasiakavosť podkladu atď..