


Těsnící a opravná malta

- Lze použít proti aktivnímu i pasivnímu tlaku vody
- Na svislé i vodorovné plochy
- Odolná proti mrazu a posypovým solím
- Pro ruční i strojní zpracování

Pevnost v tlaku třída R3 \geq 25 MPa Obsah chloridů \leq 0,05 % Pevnost v přilnavosti \geq 2,0 MPa Odolnost proti karbonizaci – vyhověno Modul pružnosti \geq 20 GPa Odolnost střídání teplot Část 1: namáhání Mráz / Tání s rozmrazovací soli \geq 2,0 MPa Část 4: střídání pod suchým teplem \geq 2,0 MPa Kapilární nasákavost \leq 0,5 kg/m ² .h ^{0,5} Obsah nebezpečných látek dle 5,4 Třída hořlavosti A1	
	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 008 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC-Opravná malta staticky relevantní sanace (na bázi hydraulických cementů)

MATERIÁL

VANDEX Uni Mortar 1 je cementová hydroizolační a opravná malta, připravená k okamžitému zpracování.

POUŽITÍ

- Podkladem může být beton, cihelné zdivo nebo zdivo z přírodního kamene
- Těsnící hmota proti vodě a vlhkosti
- Vhodná jako reprofilační hmota, těsnící nebo vyrovnávací malta na vodorovné i svislé podklady
- Pro výplň dutin
- Na konstrukce základů, betonové prefabrikáty nebo pro sklepní zdi
- Pro použití v nádržích na pitnou vodu

VLASTNOSTI

VANDEX Uni Mortar 1 se nanáší ve vrstvě 6 – 12 mm v jednom pracovním kroku. Materiál vykazuje výbornou otěruvzdornost a odolnost proti posypovým solím a lze jej značně mechanicky zatížit. Na základě svého složení z cementu, křemičitého písku s odstupňovanou zrnitostí a vybraných přísad je hmota **VANDEX Uni Mortar 1** vodovzdorná. Po vytvrzení má dlouhodobou trvanlivost, odolnost proti mrazu a vysokým teplotám, přitom je paropropustná. **VANDEX Uni Mortar 1** je testována pro styk s pitnou vodou.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad, na kterém bude aplikováno stěrkování, musí být pevný, pokud možno rovný, na povrchu s otevřenými póry, zdrsňený, bez stěrkových hnízd, zejících trhlin nebo prohlubní. Je třeba odstranit vhodným prostředkem všechny vrstvy, které by

mohly snižovat přilnavost např. asfalt, olej, mastnota, barvy, ale také cementové mléko na povrchu.

Místa, kde by mohla hmota vytékat, musí být předem utěsněna vhodnou metodou, např.

VANDEX PLUG.

Podklad řádně navlhčete. Před nanesením vlastní hmoty by měl být podklad pouze matně vlhký. Stojatou vodu nebo kaluže na vodorovných plochách je třeba odstranit.

MÍCHÁNÍ

Do čisté míchací nádoby nalijte 3,0 – 4,0 l čisté vody a při stálém míchání přidejte 25,0 kg balení hmoty **VANDEX Uni Mortar 1**. Promíchejte míchadlem do homogenní konzistence bez hrudek. Doba míchání je ca. 3 minuty.

ZPRACOVÁNÍ

Zpracování hmoty nelze aplikovat při teplotách pod 5°C nebo na promrzlý podklad. Hmota **Vandex Uni Mortar 1** se zpracovává hladítkem nebo tlakovou pistolí na jemnou maltu. V jednom pracovním kroku se nanáší vrstva min. 6 mm (12 kg/m²) a max. 12 mm (24 kg/m²). Pro malé vylomky, dutiny, lokální opravy a na uzavření děr po bednicích rozpěrných tyčích lze maltu nanášet i ve větších tloušťkách vrstvy.

Malta Vandex se rozprostře v jednom pracovním kroku na vodorovný podklad, zatáhne a stáhne latí. Po natažení ji lze vyhladit hladítkem nebo naopak pro zvýšení drsnosti přetáhnout smetákem. Na svislé podklady se hmota **VANDEX Uni Mortar 1** nanese jako klasická omítka. Při vícevrstvě nanášení je třeba aplikovat metodu „do čerstvého“. Předchozí vrstva nesmí být při nanášení nové vrstvy poškozena.

Doba zrání mezi dvěma vrstvami je závislá na okolních podmínkách, jako je teplota, vlhkost apod. Předchozí vrstvu je třeba zdrsnit (vytvořit strukturu). Pro zajištění zpracovatelnosti materiálu nelze zatuhlou hmotu znovu rozmíchávat, ale je třeba namíchat nové balení.

Zpracování hladítkem

Pro zajištění maximální přilnavosti doporučujeme provést kontaktní můstek před provedením první vrstvy. Uzavřou se tím jednak póry a jednak může být z podkladu vytlačen vzduch.

Zpracování tlakovou pistolí

Maltu lze zpracovat i běžnou tlakovou stříkací pistolí metodou za mokra. Aby bylo dosaženo optimálního nastříkaného povrchu, je třeba mít pravidelný tlak a přísun vzduchu a pravidelný přísun materiálu. Průměr trysky doporučujeme 10 mm.

První vrstva se provádí krouživými pohyby pod úhlem 90° (kolmo na povrch). Následně se materiál stáhne do roviny a uhladí nebo promete pro další vrstvu.

BALENÍ

Papírový pytel 25,0 kg

SPOTŘEBA

Na 1 mm a 1 m² je počítáno ca. 2,0 kg hmoty

Zatížení	Doporučené celkové množství	celková tloušťka vrstvy
Netlaková voda	12 – 16 kg/m ²	6 – 8 mm
Tlaková voda	16 – 24 kg/m ²	8 – 12 mm

NÁSLEDNÁ ÚPRAVA (OŠETŘENÍ)

Během doby tvrdnutí, tj. min. 5 dnů, je třeba udržovat povrch vlhký a bez vlivu povětrnosti (např. přímý sluneční svit, vítr, mráz) Čerstvou vrstvu je třeba chránit před deštěm min. 24 hodin po nanesení.

SKLADOVÁNÍ

Neotevřené a nepoškozené balení skladujte v suchu. Maximální expirace 12 měsíců.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

VANDEX Uni Mortar 1 obsahuje cement. Dráždí pokožku a kůži. Vede k vážnému poškození zraku. Nepatří do rukou dětem. Nevdechujte. Zabraňte styku s očním orgánem a pokožkou. Při vniknutí do očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře. Při práci noste vhodné pracovní rukavice a ochranné brýle / štít. Při polknutí dbejte na radu lékaře a předložte etiketu nebo obal výrobku.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva – vzhled	šedý prášek
Hustota čerstvé malty	cca. 2,1 g/ml
Velikost zrna d _{max}	2 mm
Doba tuhnutí	5 – 6 hodin
Doba zpracování při 20 °C	cca. 45 minut
Základní technické údaje:	
Pevnost v tlaku po 28 dnech	cca. 40 Mpa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	cca. 6 Mpa
Kapilární nasákavost	0,08 kg/m ² .h ^{0,5}
Statický modul pružnosti po 28 dnech	cca. 24 GPa
Třídy prostředí dle	Karbonatace: XC1, XC2, XC3, XC4 Koroze způsobená chloridy: XD1, XD2, XD3 Koroze způs. chloridy z mořské vody XS1, XS2, XS3 Střídání mrazu a rozmrzávání: XF1, XF2, XF3, XF4
Další údaje	Označení CE

Všechny uvedené údaje jsou stanovené na základě laboratorních podmínek a uvádějí střední hodnotu. V praxi mohou tyto hodnoty ovlivnit různé faktory, jako je způsob přípravy podkladu nebo vlastní podmínky při provádění: teplota, vlhkost, nasákavost podkladu atd.