

UNI MORTAR 1

Těsnící a opravná malta

24-05-2024 / V 2

Popis

Cementová hydroizolační a opravná malta pro použití v nádržích na pitnou vodu nebo jako reprofilační či vyrovnávací malta.



Přednosti produktu

- Lze použít proti aktivnímu i pasivnímu tlaku vody
- Na svislé i vodorovné plochy
- Odolná proti mrazu a posypovým solím
- Materiál certifikován pro styk s pitnou vodou

Účel použití

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.

Balení

Papírový pytel 25,0 kg

Skladování

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

Certifikáty

CE
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)

UNI MORTAR 1

Technická specifikace

Kapilární absorpce	0,08 kg/m ² .h ^{0,5}
Barva	šedá
Pevnost v tlaku (20°C) po 28d	cca. 40 Mpa
Hustota čerstvé malty	cca. 2,1 g/ml
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	cca. 6 Mpa
Velikost zrna d _{max}	2 mm
Doba zpracovatelnosti při 20 °C	cca. 45 minut
Doba tuhnutí při 20°C	5 – 6 hodin
Statický modul pružnosti po 28d	cca. 24 GPa

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.

Oblasti 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

Příprava

Podklad, na kterém bude aplikováno stěrkování, musí být pevný, pokud možno rovný, na povrchu s otevřenými póry, zdrsněný, bez šterkových 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.

Aplikace

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 výlomky, dutiny, lokální opravy a na uzavření děr po bednicích rozpěrných tyčí 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

UNI MORTAR 1

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.

Následná úprava:

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.

Spotřeba

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

Netlaková voda 12 – 16 kg/m² / Tl. vrstvy 6 – 8 mm

Tlaková voda 16 – 24 kg/m² / Tl. vrstvy 8 – 12 mm

Zdravotní a bezpečnostní opatření

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.

Technický list

UNI MORTAR 1

Certifikace

