

VANDEX UNI MORTAR 1 Z

Těsnicí a opravná malta

22-02-2024 / V 2

Popis

Cementová hydroizolační a opravná malta, připravená k okamžitému zpracování



Přednosti produktu

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

Účel použití

- Podkladem může být beton, cihelné zdivo nebo zdivo z přírodního kamene
- Ochranná vrstva proti komunální odpadní vodě na horizontálních i vertikálních konstrukcích
- Těsnicí hmota proti vodě a vlhkosti
- Vhodná jako opravná nebo podkladní hmota pod hydroizolační stěrku VANDEX BB 75 Z
- Silnovrstvá malta (omítka)
- Pro použití v průchozích stokách, otevřených nádržích na odpadní vodu, pro kanálové šachty

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
071
EN 1504-3:ZA.1a
CC-Opravná malta staticky relevantní sanace (na bázi hydraulických cementů)

VANDEX UNI MORTAR 1 Z

Technická specifikace

Doba aplikace při 20°C	cca. 45 minut
Kapilární nasákavost: pro vytvrzenou maltu	0,05 kg/m ² .h ^{0,5}
Barva	šedý prášek
Pevnost v tlaku (20°C) po 28d	cca. 45 Mpa
Hustota čerstvé malty	cca. 2,1 g/ml
Pevnost v tahu za ohybu při 28d	cca. 7 Mpa
Velikost zrna d _{max}	2 mm
Doba tuhnutí při 20°C	3 – 6 hodin
Statický modul pružnosti po 28d	cca. 32 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 Z. Promíchejte míchadlem do homogenní konzistence bez hrudek. Doba míchání je ca. 3 minuty.

Aplikace

Hmota Vandex Uni Mortar 1 Z 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 Uni Mortar 1 Z 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 Z nanese jako klasická omítka.

Při vícevrstvěném 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 zdrsňit (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 stříkáč 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.

Zpracování hmoty nelze aplikovat při teplotách pod 5°C nebo na promrzlý podklad.

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

VANDEX UNI MORTAR 1 Z

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

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

Příprava podkladu

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

Zdivo:

Stará omítka s nedostatečnou přilnavostí musí být otlučena. Stejně tak musí být odstraněny zbytky cizorodých materiálů, jako je sádra, dřevo apod. Spáry mezi kameny nebo cihlami musí být proškrábnuty, vyčištěny a vyplněny vhodnou zpevňující maltou, např. VANDEX UNI MORTAR 1 Z.

Zdravotní a bezpečnostní opatření

VANDEX Uni Mortar 1 Z 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

VANDEX UNI MORTAR 1 Z

Certifikace

