

VANDEX BB75 Z

Šedá hydroizolační hmota odolná proti síranům

05-02-2024 / V 1

Popis

VANDEX BB 75 Z je cementová směs pro zhotovení povrchové hydroizolační vrstvy (šlemu).

**Přednosti produktu**

- Lze použít proti aktivnímu i pasivnímu tlaku vody
- Na beton i zdivo
- Pro ruční i strojní zpracování
- Odolná proti síranům (sulfátům)

Účel použití

VANDEX BB 75 Z je vodotěsná hmota na základě svého složení z cementu, přesně definované zrnitosti křemičitého písku a příslušných přísad. Může být nanесena na pozitivní i negativní stranu vodního tlaku. Použitím vhodných pojiv je určena pro nasazení v otevřených čistíčkách odpadních vod.

Má výbornou přilnavost na podklad již od nanесení a VANDEX BB 75 Z lze nanášet jak na vodorovné, tak i na svislé podklady. Je to dlouhodobě trvanlivá hmota, po vytvrzení odolná vůči mrazu a teplu, přitom paropropustná. VANDEX BB 75 Z je testován pro přímé použití ve styku s pitnou vodou.

Balení

Papírový pytel 25,0 kg

Skladování

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

Technická specifikace

Kapilární nasákavost: pro vytvrzenou maltu		0,08 kg/m ² .h ^{0,5}
Barva		šedý prášek, VANDEX BB75 Z není dekorativní, pohledová, vrstva
Pevnost v tlaku (20°C) po 28d		cca. 40 Mpa
Hustota čerstvé malty		cca. 2,0 g/ml
Pevnost v tahu za ohybu při 28d		cca. 6 Mpa
Doba tuhnutí při 20°C		5 – 8 hodin
Statický modul pružnosti po 28d		cca. 24 GPa

VANDEX BB75 Z

Technická specifikace

Zpracovatelnost při 20°C

cca. 45 minut

Míchání

Do čisté míchací nádoby nalijte 4,5 – 6,0 l čisté vody a při stálém míchání přidejte 25,0 kg balení hmoty VANDEX BB 75 Z. Promíchejte míchadlem do homogenní konzistence bez hrudek. Doba míchání je ca. 3 minuty.

Aplikace

Maltu Vandex BB 75 Z lze nanášet štětkou, zednickou lžící, hladítkem nebo stříkací pistolí pro jemné hmoty. V jednom pracovním kroku se nanáší vrstva max. 2 mm (4,0 kg/m²). Doporučujeme provádět vícevrstvé stěrkování. 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.

Nanášení štětkou:

Je třeba dbát na to, aby byly vyplněny všechny kaverny, díry a dutiny.

Nanášení hladítkem / lžící:

Pro zajištění maximální přilnavosti doporučujeme provést kontaktní můstek před provedením první vrstvy. Ten se nanáší odspodu nahoru. Uzavrou 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 6 mm. První vrstva se provádí kruhovými pohyby pod úhlem 90° (kolmo na povrch). Následně se materiál stáhne do roviny a uhladí nebo promete pro další vrstvu. Poslední vrstva se ponechá ve struktuře stříkaného betonu nebo se připraví podle dané specifikace. 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.

Provedení následujících vrstev:

Další nátěry nebo stěrkové vrstvy VANDEX lze provádět až po 28 dnech. Při nanášení omítek VANDEX se musí udělat podhoz (písek/cement) do čerstvé vrstvy VANDEX BB 75 Z. Na zatvrdlou vrstvu by se měl před omítáním použít vhodný kontaktní můstek. Výrobky, které se budou dále používat na hydroizolační vrstvu VANDEX BB 75 Z, musí být odolné vůči alkáliím. Dekorativní vrstvy, nanesené na odvrácené straně od vodního působení, musí být paropropustné.

Oblasti použití

Podklad: beton nebo zdivo

- Jako ochrana horizontálních nebo vertikálních stavebních konstrukcí před vlivem komunálních odpadních vod
- Průchozí odvodňovací kanály, otevřené nádrže pro odpadní vodu, kanalizační šachty apod.

VANDEX BB75 Z

Spotřeba

Netlaková voda: 4,0 kg/m² / Tl. vrstvy 2,0 mm

Tlaková voda: 6,0 kg/m² / Tl. vrstvy 3,0 mm

Poznámka: Je třeba brát v úvahu vlastnosti podkladu podmínky pro zpracování na stavbě. Podle hrubosti podkladu může spotřeba materiálu kolísat.

Příprava podkladu

Podklad, na kterém bude aplikováno stěrkování, musí být pevný, pokud možno rovný, na povrchu s otevřenými póry, zdrsňený, bez štěrkových hnízd, zejících trhlin nebo prohlubní. Je třeba odstranit vhodným prostředkem všechny vrstvy, které by mohly snižovat přilnavost např. asphalt, 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 a vyplněny vhodnou zpevňující maltou, např. VANDEX UNI MORTAR 1.

Zdravotní a bezpečnostní opatření

VANDEX BB 75 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 BB75 Z

Certifikace

