

## VANDEX BB75

Šedá hydroizolační hmota

24-05-2024 / V 2

### Popis

Cementová směs pro zhotovení povrchové hydroizolační vrstvy (šlemu). Zároveň slouží i jako ochrana konstrukční ocelové výztuže proti korozi.



### Přednosti produktu

- Lze použít proti aktivnímu i pasívnímu tlaku vody
- Na beton i zdivo
- Kompenzuje vnitřní pnutí
- Testováno k použití pro pitnou vodu
- Nepodléhá výkvětům
- Lze použít zároveň jako ochranu proti korozi u armovací výztuže
- Materiál certifikován pro styk s pitnou vodou

### Účel použití

VANDEX BB 75 je vodotěsná hmota na základě svého složení z cementu, přesně definované zrnitosti křemičitého písku a příslušných přísad. Může být nanášena na pozitivní i negativní stranu vodního tlaku. Má výbornou přilnavost na podklad již od nanesení a VANDEX BB 75 lze nanášet jak na vodorovné, tak i na svislé podklady. Je dlouhodobě trvanlivá hmota, po vytvrzení odolná vůči mrazu a teplu, přitom paropropustná. VANDEX BB 75 je testován pro použití ve styku s pitnou vodou. Při použití jako ochrana proti korozi je zvyšuje VANDEX BB 75 nejen vlastní ochranu výztužné oceli, ale také zlepšuje přilnavost pro následnou vrstvu Vandex, např. pro reprofilační maltu nebo stěrkovou hmotu. Vandex BB 75 je suchá průmyslová směs obohacená příslušnými přísadami, která se pouze rozmíchá s příslušným množstvím vody. Je odolná vůči mrazu a rozmrazovací soli, je difúzní a snižuje množství pronikání CO<sub>2</sub>.

### 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)

## VANDEX BB75

### Technická specifikace

Pevnost v tlaku	cca. 40 Mpa (po 28 dnech)
Kapilární nasákavost: pro vytvrzenou maltu	0,08 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Barva	šedý prášek
Hustota čerstvé malty	cca. 2,0 g/ml
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	cca. 6 Mpa
Doba tuhnutí při 20°C	5 – 8 hodin
Statický modul pružnosti po 28d	cca. 28 GPa
Zpracovatelnost při 20°C	cca. 45 minut

### Příprava podkladu

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.

### 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. Promíchejte míchadlem do homogenní konzistence bez hrudek. Doba míchání je ca. 3 minuty.

### Oblasti použití

- Podklad: beton nebo zdívo
- Hydroizolace proti aktivnímu i pasívnímu tlaku vody a vlhkosti
- Základy, základové desky, sklepní stěny atd.
- Nádrže na pitnou vodu
- Ochrana proti korozi pro výztužnou armaturu

### Aplikace

Maltu Vandex BB 75 lze nanášet štětkou, zednickou lžící, hladítkem nebo stříkácí pistolí pro jemné hmoty. V jednom pracovním kroku se nanáší vrstva max. 2 mm (4,0 kg/m<sup>2</sup>). 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 kavery, díry a dutiny.

Nanášení hladítkem / lžící:

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.

## VANDEX BB75

Zpracování tlakovou pistolí:

Maltu lze zpracovat i běžnou tlakovou stříkácí 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 krouživými 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.

Použití jako ochrana proti korozi:

Připravená konstrukční výztuž se pečlivě opatří 2 vrstvami hmoty VANDEX BB 75. Nanáší se válečkem nebo štětcem. Následující vrstva se provádí po ca. 1,5 hodině (na štětec pevný podklad). Zpracování musí být během 45 – 60 minut. (podle teploty prostředí). Nelze aplikovat při teplotách pod 5°C nebo na promrzlý podklad.

### Spotřeba

- Netlaková voda: 4,0 kg/m<sup>2</sup> (tl. vrstvy 2,0 mm)
- Tlaková voda: 6,0 kg/m<sup>2</sup> (tl. vrstvy 3,0 mm)

Jako ochrana proti korozi:

Ca. 2,0 kg/ m<sup>2</sup> na jednu vrstvu.

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

### Zdravotní a bezpečnostní opatření

VANDEX BB 75 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**

### **Certifikace**

