


## Šedá hydroizolační hmota

- Lze použít proti aktivnímu i pasivnímu tlaku vody
- Na beton i zdivo
- Kompenzuje vnitřní prnutí
- Testováno k použití pro pitnou vodu
- Nepodléhá výkvětům
- Lze použít zároveň jako ochranu proti korozi u armovací výztuže
- 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 <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> 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 BB 75** je cementová směs pro zhotovení povrchové hydroizolační vrstvy (šlemu). Zároveň slouží i jako ochrana konstrukční ocelové výztuže proti korozi.

## POUŽITÍ

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

## VLASTNOSTI

**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 nanášení a **VANDEX BB 75** lze nanášet jak na vodorovné, tak i na svislé podklady. Je dlouhodobě trvanlivá hmota, po vytvrzení odolná vůči mrazu a teple, 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>.

## 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 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.

## ZPRACOVÁNÍ

Maltu **Vandex BB 75** 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/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.

#### 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 kruživými 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 štětkem. 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**

### **Jako hydroizolační stěrka:**

Zatížení	Doporučené celkové množství	celková tloušťka vrstvy
Netlaková voda	4,0 kg/m <sup>2</sup>	2,0 mm
Tlaková voda	6,0 kg/m <sup>2</sup>	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.

## **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.

## **PROVEDENÍ NÁSLEDUJÍCÍ VRSTVY**

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

## **BALENÍ**

Papírový pytel 25,0 kg

## **SKLADOVÁNÍ**

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

## **BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**

**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.



<b>TECHNICKÉ ÚDAJE</b>	
Barva – vzhled	šedý prášek
Hustota čerstvé malty	cca. 2,0 g/ml
Doba tuhnutí	5 – 8 hodin
Doba zpracování při 20 °C	cca. 45 minut
<b>Základní technické údaje:</b>	
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 <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Statický modul pružnosti po 28 dnech	cca. 28 GPa
Třídy prostředí dle	Karbonatace: XC1, XC2, XC3, XC4 Koroze způsobená chloridy: XD1, XD2, XD3 Koroze zpūs. chloridy z mořské vody XS1, XS2, XS3 Střídání mrazu a rozmrzávání: XF1, XF2, XF3, XF4
<b>Další údaje</b>	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.