

## VANDEX BB WHITE

Bílá hydroizolační hmota

14-06-2024 / V 2

### Popis

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

### Přednosti produktu

- Pro povrchy, kde je požadován estetický vzhled
- Na beton i zdivo
- Lze použít proti aktivnímu i pasívnímu tlaku vody
- Pro ruční i strojní zpracování

### Účel použití

VANDEX BB WHITE 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. Má výbornou přilnavost na podklad již od nanесení a VANDEX BB WHITE 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 WHITE je testován pro použití ve styku s pitnou vodou.

Podklad: beton nebo zdivo

- Hydroizolace proti aktivnímu i pasívnímu tlaku
- Ochrana proti vodě a vlhkosti
- Na stěny
- Pro nádrže na pitnou vodu

### 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 BB WHITE

### Technická specifikace

Kapilární nasákavost: pro vytvrzenou maltu	0,08 kg/m <sup>2</sup> .h <sub>0,5</sub>
Barva	bílý prášek
Pevnost v tlaku (20°C) po 28d	cca. 35 Mpa
Hustota čerstvé malty	cca. 2,0 g/ml
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	cca. 6 Mpa
Doba tuhnutí při 20°C	3 – 5 hodin
Statický modul pružnosti po 28d	cca. 22 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. 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.

Pro cihelné a zděné podklady:

Veškeré zbytky omítky nebo jiných hmot, které by mohly bránit dobré adhezi, musí být odstraněny. To platí o zbytcích sádry, dřevy apod. Dutá místa je třeba vyškrábnout a podklad důkladně ošetřit a vyplnit.

### Míchání

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

### Aplikace

Maltu VANDEX BB WHITE 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 kaverny, 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.

## VANDEX BB WHITE

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. 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

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

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 WHITE 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 BB WHITE**

### **Certifikace**

