

Šedá hydroizolační hmota odolná proti síranům

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

Pevnost v tlaku třída R3 \geq 25 MPa
Obsah chloridů \leq 0,05 %
Pevnost v přilnavosti \geq 2,0 MPa
Odolnost proti karbonatizaci –
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/m².h^{0,5}
Obsah nebezpečných látek dle 5,4
Třída hořlavosti A1

CE

0761

Vandex Isoliermittel-GmbH
Industriestr. 19-23
DE-21493 Schwarzenbek
09
070
EN 1504-3:2005/ZA.1a
CC-Opravná malta staticky
relevantní sanace
(na bázi hydraulických cementů)

MATERIÁL

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

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.

VLASTNOSTI

VANDEX BB 75 Z 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. Použitím vhodných pojiv je určena pro nasazení v otevřených čističkách odpadních vod.

Má výbornou přilnavost na podklad již od nanesení 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.

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.

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**.

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.

ZPRACOVÁNÍ

Maltu **Vandex BB 75 Z** 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/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 zdrsňit (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. Ten se nanáší odspodu nahoru. 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 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.

SPOTŘEBA

Jako hydroizolační stěrka:

Zatížení	Doporučené celkové množství	celková tloušťka vrstvy
Netlaková voda	4,0 kg/m ²	2,0 mm
Tlaková voda	6,0 kg/m ²	3,0 mm

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 (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.

BALENÍ

Papírový pytel 25,0 kg

SKLADOVÁNÍ

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

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

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.

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Barva – vzhled	šedý prášek, VANDEX BB75 Z není dekorativní, pohledová, vrstva
Hustota čerstvé malty	cca. 2,0 g/ml
Doba tuhnutí	5 – 8 hodin
Doba zpracování při 20 °C	cca. 45 minut
Základní technické údaje:	
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 ² .h ^{0,5}
Statický modul pružnosti po 28 dnech	cca. 24 GPa
Třídy prostředí dle	Karbonatace: XC1, XC2, XC3, XC4 Koroze způsobená chloridy: XD1, XD2, XD3 Koroze způs. chloridy z mořské vody XS1, XS2, XS3 Střídání mrazu a rozmrzávání: XF1, XF2, XF3, XF4 Chemické zatížení XA1, XA2
Další údaje	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.