


Šedá hydroizolačná hmota

- Možno použiť proti aktívnemu aj pasívnemu tlaku vody
- Na betón aj murivo
- Kompenzuje vnútorné pnutie
- Testované pre použitie pre pitnú vodu
- Nepodlieha "výkvetom"
- Možno použiť zároveň ako ochranu proti korózii u armovacej výstuže
- Pre ručné aj strojové spracovanie

Pevnosť v tlaku trieda R ₃ >25 MPa Obsah chloridínov ≤ 0,05 % Pevnosť v priľnavosti ≥ 2,0 MPa Odolnosť proti karbonatizácii – vyhovené Modul pružnosti ≥ 20 GPa Odolnosť striedania teplôt Časť 1: namáhanie Mráz / Topenie s rozmrazovacou soľou ≥ 2,0 MPa Časť 4: striedanie pod suchým teplom ≥ 2,0 MPa Kapilárna nasiakavosť ≤ 0,5 kg/ m ² .h ^{0,5} Obsah nebezpečných látok podľa 5.4	
	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 008 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC-Opravná malta staticky relevantnej sanácie (na báze hydraulických cementov)
Trieda horľavosti A1	

MATERIÁL

VANDEX BB 75 je cementová zmes pre zhotovenie povrchovej hydroizolačnej vrstvy (želatiny). Zároveň slúži aj ako ochrana konštrukčnej oceľovej výstuže proti korózii.

POUŽITIE

- Podklad: betón alebo murivo
- Hydroizolácia proti aktívnemu aj pasívnemu tlaku vody a vlhkosti
- Základy, základové dosky, pivničné steny atď.
- Nádrže na pitnú vodu
- Ochrana proti korózii pre výstužnú armatúru

VLASTNOSTI

VANDEX BB 75 je vodotesná hmota na báze cementu, presne definovanej zrnitosti kremičitého piesku a príslušných prísad. Môže byť nanosená na aktívnu aj pasívnu stranu vodného tlaku. Má výbornú priľnavosť na podklad už od nanosenia.

VANDEX BB 75 možno nanášať tak na vodorovné, ako aj na zvislé podklady. Dlhodobou trvanlivá hmota, po vytvrdnutí odolná voči mrazu a teplu, zároveň paropriepustná. **VANDEX BB 75** je testovaná pre použitie v kontakte s pitnou vodou. Pri použití ako ochrana proti korózii **VANDEX BB 75** zvyšuje nielen vlastnú ochranu výstužnej ocele, ale taktiež zlepšuje priľnavosť pre následnú vrstvu Vandex, napr. pre reprofilačnú maltu alebo stierkovú hmotu.

VANDEX BB 75 je suchá priemyselná zmes obohatená príslušnými prísadami, ktorá sa len jednoducho rozmieša s príslušným množstvom vody.

Je odolná voči mrazu a rozmrazovacej soli, je difúzna a znižuje množstvo prenikania CO₂.

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad, na ktorom bude aplikované stierkovanie, musí byť pevný, pokiaľ možno rovný, na povrchu s otvorenými pórami, zdrsnený, bez štrkových hniezd, otvorených trhlin alebo priehlbín. Je potrebné vhodným prostriedkom odstrániť všetky vrstvy, ktoré by mohli znížiť pri navos, napr. asfalt, olej, masť, farby, ale tiež cementové mlieko na povrchu.

Miesta, kde by mohla hmota vytekať, musia byť vopred utesnené vhodnou metódou, napr.

VANDEX PLUG.

Podklad riadne navlhčíte. Pred nanosením vlastnej hmoty by podklad mal byť len matne vlhký. Stojatú vodu alebo mláčky na vodorovných plochách je potrebné odstrániť.

MIEŠANIE

Do čistej nádoby nalejte 4,5 – 6,0 l čistej vody a za stáleho miešania pridajte 25,0 kg balenie hmoty **VANDEX BB 75**. Miešadlom premiešajte do homogénnej konzistencie bez hrudiek. Doba miešania je cca 3 minúty.

ZPRACOVÁNÍ

Maltu **Vandex BB 75** lze nanášet štětka, zednickou lžící, hladítkem nebo stříkáci pistolí pro jemné hmoty. V jednom pracovním kroku se nanáší vrstva max. 2 mm (4,0 kg/m²).

Doporučujeme provádět vícevrstvé stěrkování. Při vícevrstevném 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 ²	2,0 mm
Tlaková voda	6,0 kg/m ²	3,0 mm

Jako ochrana proti korozi:

Ca. 2,0 kg/ m² 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.



TECHNICKÉ ÚDAJE	
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
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. 28 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
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.