


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 armovacej výstuže
- Pre ručné aj strojové spracovanie

Pevnosť v tlaku trieda R3 ≥ 25 MPa Obsah chloridínov $\leq 0,05$ % Pevnosť v príľnavosti $\geq 2,0$ MPa Odolnosť proti karbonatácii – vyhovené Modul pružnosti ≥ 20 GPa Odolnosť striedania teplôt Časť 1: namáhanie Mráz / Topenie s rozmrazovacou soľou $\geq 2,0$ MPa Časť 4: striedanie pod suchým teplom $\geq 2,0$ MPa Kapilárna nasiakavosť $\leq 0,5$ kg/m ² .h ^{0,5} Obsah nebezpečných látok podľa 5,4 Trieda horľavosti A1	
	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 008 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC-Opravná malta pre neštruktúrne sanácie (na báze hydraulického cementu)

MATERIÁL

VANDEX BB 75 je cementová zmes pre zhotovenie povrchovej hydroizolačnej vrstvy (želatíny). 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 príľnavosť na podklad už od nanosenia.

VANDEX BB 75 možno nanášať na vodorovné aj na zvislé podklady. Dlhodobo 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 príľnavosť 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 trhlín alebo priehlbín. Je potrebné vhodným prostriedkom odstrániť všetky vrstvy, ktoré by mohli znižovať príľnavosť, napr. asfalt, olej, masnota, 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.

SPRACOVANIE

Maltu **VANDEX BB 75** možno nanášať štetkou, murárskou lyžicou, hladítkom alebo striekacou pištoľou pre jemné hmoty. V jednom pracovnom kroku sa nanáša vrstva max. 2 mm (4,0 kg/m²).

Odporúčame realizovať viacvrstvové stierkovanie. Pri viacvrstvovom nanášaní je potrebné aplikovať metódu „do čerstvého“. Predchádzajúca vrstva nesmie byť pri nanášaní novej vrstvy poškodená. Doba zrenia medzi dvomi vrstvami je závislá na okolitých podmienkach, ako sú teplota, vlhkosť a pod. Prechádzajúcu vrstvu je potrebné zdrsníť (vytvoriť

povrchovú štruktúru). Pre zabezpečenie spracovateľnosti materiálu nie je možné stuhnúť hmotu znovu rozmiešať, je potrebné namiešať nové balenie.

Nanášanie štetkou

Je potrebné dbať na to, aby boli vyplnené všetky póry, diery a dutiny.

Nanášanie hladítkom / lyžicou

Pre zabezpečenie maximálnej príľnavosti odporúčame pred realizáciou prvej vrstvy urobiť kontaktný mostík. Jednak sa tým uzatvoria póry a jednak môže byť z podkladu vytlačený vzduch.

Spracovanie tlakovou pištoľou

Maltu je možné spracovať aj bežnou tlakovou striekacou pištoľou metódou za mokra. Aby bol dosiahnutý optimálne nastriekaný povrch, je potrebné mať pravidelný tlak a prísun vzduchu a pravidelný prísun materiálu. Priemer trysky odporúčame 6 mm. Prvá vrstva sa realizuje krúživými pohybmi pod uhlom 90° (kolmo na povrch). Následne sa materiál stiahne do roviny a uhladí alebo ometie pre ďalšiu vrstvu. Posledná vrstva sa ponechá v štruktúre striekaného betónu alebo sa pripraví podľa danej špecifikácie.

Použitie ako ochrana proti korózii

Pripravená konštrukčná výstuž sa dôkladne potiahne 2 vrstvami hmoty **VANDEX BB 75**. Nanáša sa valčekom alebo štetcom. Nasledujúca vrstva sa aplikuje po cca 1,5 hod.(štetec na pevný podklad). Spracovanie musí byť počas 45 – 60 min. (podľa teploty prostredia)

Aplikácia nie je možná pri teplotách pod 5 °C alebo na premrznutý podklad.

SPOTREBA

Ako hydroizolačná stierka:

Zaťaženie	Odporúčané celkové množstvo	Celková hrúbka vrstvy
Netlaková voda	4,0 kg/m ²	2,0 mm
Tlaková voda	6,0 kg/m ²	3,0 mm

Ako ochrana proti korózii:

Cca 2,0 kg/m² na jednu vrstvu

Poznámka: Je potrebné brať do úvahy vlastnosti podkladu a podmienky pre spracovanie na stavbe. Podľa hrúbky podkladu môže spotreba materiálu kolísť.

NÁSLEDNÁ ÚPRAVA (OŠETRENIE)

Počas doby tvrdnutia, t. j. min. 5 dní, je potrebné udržiavať povrch vlhký a bez poveternostných vplyvov (napr. priamy slnečný svit, vietor, mráz). Čerstvú vrstvu je potrebné chrániť pred dažďom min. 24 hodín po nanosení.

REALIZÁCIA NASLEDUJÚCEJ VRSTVY

Ďalšie nátery alebo stierkové vrstvy **VANDEX** možno aplikovať až po 28 dňoch. Pri nanášaní omietok **VANDEX** sa musí urobiť podklad do čerstvej vrstvy **VANDEX BB 75**. Na zatvrdnutú vrstvu by sa mal pred omietaním použiť vhodný kontaktný mostík. Výrobky, ktoré sa budú ďalej používať na hydroizolačnú vrstvu **VANDEX BB 75**, musia byť odolné voči zásadám. Dekoratívne vrstvy, nanosené na pasívnej strane pôsobenia vody, musia byť paropriepustné.

BALENIE

Papierové vrece 25,0 kg

SKLADOVANIE

Neotvorené a nepoškodené balenie skladujte v suchu. Maximálna expirácia 12 mesiacov.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

VANDEX BB 75 obsahuje cement. Dráždi pokožku. Vedie k vážnemu poškodeniu zraku. Nepatrí do rúk deťom. Nevdychujte. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Pri vniknutí do očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekára. Pri práci noste vhodné pracovné rukavice a ochranné okuliare / štít. Pri prehltnutí dbajte na radu lekára a predložte etiketu alebo obal výrobku.



TECHNICKÉ ÚDAJE	
Farba – vzhľad	šedý prášok
Hustota čerstvej malty	cca 2,0 g/ml
Doba tuhnutia	5 – 8 hodín
Doba spracovania pri 20 °C	cca 45 minút
Základné technické údaje:	
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	cca 40 MPa
Pevnosť v ťahu pri ohybe po 28 dňoch	cca 6 MPa
Kapilárna nasiakavosť	0,08 kg/m ² .h ^{0,5}
Statický modul pružnosti po 28 dňoch	cca 28 GPa
Triedy prostredia podľa	Karbonatácia: XC1, XC2, XC3, XC4 Korózia spôsobená chloridmi: XD1, XD2, XD3 Korózia spôsobená chloridmi z morskej vody XS1, XS2, XS3 Striedanie mrazu a rozmrazovania: XF1, XF2, XF3, XF4
Ďalšie údaje	Označenie CE

Všetky uvedené údaje sú stanovené na základe laboratórnych podmienok a uvádzajú strednú hodnotu. V praxi môžu tieto hodnoty ovplyvniť rôzne faktory, ako je spôsob prípravy podkladu alebo vlastné podmienky pri realizácii: teplota, vlhkosť, nasiakavosť podkladu atď..

