

Veľmi hutná reprofilačná malta pre silné tesniace vrstvy

- vodotesná
- veľmi dobre sa vyhladzuje
- veľmi dobrá spracovateľnosť
- minimálny odskok od podkladu pri nanášaní
- zodpovedá požiadavkám DVGW W300-5(P): 10-2014, Typ 1

Pevnosť v tlaku trieda R4 ≥ 45 MPa Obsah chloridínov $\leq 0,05$ % Pevnosť v priľnavosti $\geq 2,0$ 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	CE
	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 155 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC-Opravná malta pre neštruktúrálné sanácie (na báze hydraulického cementu)

MATERIÁL

VANDEX CEMLINE MG 4 FF je vodotesná cementová reprofilačná malta, pripravená pre okamžitú aplikáciu. Je určená pre aplikáciu silných ochranných vrstiev.

POUŽITIE

- Podklad: betón
- Vysprávky a ošetrovanie stropov, stien a podláh
- Ako finálna vyhladzovacia vrstva pre nádrže na pitnú a úžitkovú vodu

VLASTNOSTI

VANDEX CEMLINE MG 4 FF sa nanáša v celkovej hrúbke 10-30 mm. Pri vrstve cca 10 mm je malta vodotesná. Materiál má veľmi hutnú štruktúru a vykazuje nepatrnú poréznosť. Povrch sa dá veľmi ľahko vyhladzovať.

Malta **VANDEX CEMLINE MG 4 FF** je testovaná pre použitie v kontakte s pitnou vodou, zodpovedá požiadavkám DVGW W300-5 (P): 10-2014, Typ 1.

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad, na ktorom bude hmota **VANDEX CEMLINE MG 4 FF** aplikovaná, musí byť pevný, pokiaľ možno rovný, na povrchu s otvorenými pórami, zdrsnený, bez štrkových hniezd, otvorených trhlín alebo priehlbín. Vhodným prostriedkom je potrebné odstrániť všetky vrstvy, ktoré by mohli znižovať priľnavosť, napr. asfalt, olej, mastnota, farby, ale tiež cementové mlieko na povrchu. 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 3,5 – 4,5 l čistej vody a za stáleho miešania pridajte 25,0 kg balenie hmoty **VANDEX CEMLINE MG 4 FF**. Miešadlom premiešajte do homogénnej konzistencie bez hrudiek. Doba miešania je cca 3 minúty.

SPRACOVANIE

Maltu **VANDEX CEMLINE MG 4 FF** možno nanášať štetkou, murárskou lyžicou, hladítkom alebo striekacou pištoľou pre jemné hmoty.

V jednom pracovnom kroku sa nanáša vrstva min. 10 mm (20,0 kg/m²) a max. 15 mm (30,0 kg/m²). Odporúčame realizovať viacvrstvové stierkovanie.

Nanášanie hladítkom / lyžicou

Pre zabezpečenie maximálnej priľnavosti odporúčame pred realizáciou prvej vrstvy urobiť kontaktný mostík. Jednak sa tým uzatvoria póry a jednak môže byť z podkladu vytlačený vzduch. Pre vodorovné plochy a ľahké spády možno vytvoriť kontaktný mostík hmotou **VANDEX BB 75 Z**. Tá sa natrú kefou alebo štetkou na podklad v tenkej vrstve. Malta **VANDEX CEMLINE MG 4 FF** sa nanáša do vlhkého kontaktného mostíka.

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 10 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.

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

SPOTREBA

Cca 2,0 kg/ m² / 1 mm hrúbky vrstvy.

NÁSLEDNÁ ÚPRAVA (OŠETRENIE)

V uzatvorenom prostredí je potrebné udržiavať relatívnu vlhkosť >85 %. V prvých 7 dňoch po aplikácii nesmie dôjsť ku kontaktu s kondenzačnou vodou a vodným zaťažením vôbec.

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.

BALENIE

Papierové vrece 25,0 kg

SKLADOVANIE

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

PLNENIE NÁDRŽÍ NA PITNÚ VODU

Naplnenie nádrže pitnou vodou je možné až po úplnom vytvrdnutí vrstvy **VANDEX CEMLINE MG 4 FF**. Bežná doba je po 14 dňoch po aplikácii. V naliehavých prípadoch je plnenie možné už po 7 dňoch. Predpokladom je dostatočné vytvrdnutie vrstvy. Dôvodom je dôkladné vyčistenie a dezinfekcia nádrže pred prvou prevádzkou. Dbajte na príslušné pravidlá a normy.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

VANDEX CEMLINE MG 4 FF 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
Veľkosť zrna (d _{max})	2,0 mm
Hustota čerstvej malty	cca 2,2 kg/l
Doba tuhnutia	2–6 hodín
Doba spracovania pri 20 °C	cca 45 minút
Základné technické údaje:	
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	cca 55 MPa
Pevnosť v ťahu pri ohybe po 28 dňoch	cca 7 MPa
Vodotesnosť 28 dní, tlak 0,15 MPa (hĺbka priésaku vody)	3-4 mm
Statický modul pružnosti po 28 dňoch	cca 38 GPa
Triedy prostredia podľa normy EN 206-1	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..