

Opravná malta zosilnená vláknami

- vodotesná
- nepatrný zmršťujúci účinok
- veľmi dobrá spracovateľnosť
- minimálny odskok od podkladu pri nanášaní
- zodpovedá požiadavkám DVGW W300-5(P): 08-2020, Typ 3

Pevnosť v tlaku trieda R4 ≥ 45 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	CE
	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 155 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC-Opravná malta pre neštruktúrne sanácie (na báze hydraulického cementu)

MATERIÁL

VANDEX CEMLINE MG 4 je vodotesná cementová podhodová malta (špic), vystužená vláknami a pripravená pre okamžitú aplikáciu.

POUŽITIE

- Pre plošnú reprofiláciu betónových plôch
- Pre lokálne vysprávky na betónových plochách
- Možno nanášať na zvislé, vodorovné podklady, vhodná aj pre prácu nad hlavou
- Špeciálna malta pre silné vrstvy

VLASTNOSTI

VANDEX CEMLINE MG 4 sa vyznačuje veľmi malým zmrštením. Má veľmi dobrú odolnosť proti mrazu a rozmrazovacím cyklom. Vláknami zosilnená modifikácia dáva vytvrdenú malte zvýšenú odolnosť proti dynamickému namáhaniu a pevnosti v strihu. Pri vrstve cca 10 mm je malta vodotesná. Na základe svojho zloženia z cementu, presne definovanej zrnitosti kremičitého piesku, vlákna a príslušných prísad sa hmota vyznačuje minimálnym odskokom od podkladu v prípade nanášania ako podhodovej vrstvy. Malta **VANDEX CEMLINE MG 4** je testovaná pre použitie v kontakte s pitnou vodou, zodpovedá požiadavkám DVGW W300-5 (P): 08-2020, Typ 3.

PRÍPRAVA PODKLADU

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

SPRACOVANIE

Maltu **VANDEX CEMLINE MG 4** 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. 30 mm (60,0 kg/m²). Odporúčame realizovať viacvrstvové stierkovanie. V prípade lokálnych opráv alebo priehlbín je možné nanášať vrstvu až 50 mm. 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 zdrsniť (vytvoriť povrchovú štruktúru). Pre zabezpečenie spracovateľnosti materiálu nie je možné stuhnúť hmotu znovu rozmiešavať, je potrebné namiešať nové balenie.

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 10–14 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)

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.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

VANDEX CEMLINE MG 4 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 2,3 kg/l
Doba tuhnutia	2–4 hodiny
Doba spracovania pri 20 °C	cca 45 minút
Základné technické údaje:	
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	cca 70 MPa
Pevnosť v ťahu pri ohybe po 28 dňoch	cca 8 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..