

Opravná malta zesílená vlákný

- vodotěsná
- nepatrný smršťující účinek
- s velmi dobrou zpracovatelností
- minimální odskok od podkladu při nanášení
- odpovídá požadavkům DVGW W300-5(P): 08-2020, Typ 3

Pevnost v tlaku třída R4 \geq 45 MPa Obsah chloridů \leq 0,05 % Pevnost v přilnavosti \geq 2,0 MPa Odolnost proti karbonatizaci – vyhověno Modul pružnosti \geq 20 GPa Odolnost střídaní teplot Část 1: namáhání Mráz / Tání s rozmrazovací soli \geq 2,0 MPa Část 4: střídaní pod suchým teplem \geq 2,0 MPa Kapilární nasákavost \leq 0,5 kg/m ² .h ^{0,5} Obsah nebezpečných látek dle 5,4 Třída hořlavosti A1	CE
	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 155 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC-Opravná malta staticky relevantní sanace (na bázi hydraulických cementů)

MATERIÁL

VANDEX CEMLINE MG 4 je vodotěsná cementová podhazová malta (špric), vyztužená vlákny a připravená k okamžité aplikaci.

POUŽITÍ

- Pro plošnou reprofilaci betonových ploch
- Pro lokální vyspravení na betonových plochách
- Lze nanášet na svislé, vodorovné podklady, vhodná i pro práci nad hlavou
- Speciální malta pro silné vrstvy

VLASTNOSTI

VANDEX CEMLINE MG 4 se vyznačuje velmi nízkým smrštěním. Má velmi dobrou odolnost proti mrazu a rozmrazovacím cyklům. Vlákny zesílená modifikace dává vytvrzené maltě zvýšenou odolnost proti dynamickému namáhání a pevnosti ve stříhu. Při vrstvě cca 10 mm je malta vodotěsná. Na základě svého složení z cementu, přesně definované zrnitosti křemičitého písku, vlákna a příslušných přísad se hmota vyznačuje minimálním odskokem od podkladu v případě nanášení jako podhazové vrstvy. Malta **VANDEX CEMLINE MG 4** je testována pro použití ve styku s pitnou vodou, odpovídá požadavkům DVGW W300-5 (P): 08-2020, Typ 3.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad, na kterém bude hmota **VANDEX CEMLINE MG 4** aplikována, musí být pevný, pokud možno rovný, na povrchu s otevřenými póry, zdrsňený, bez šterkových 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 řiadne navlhčíte. Pred nanesením vlastnej hmoty by podklad mal byť len matne vlhký. Stojatú vodu alebo mláčky na vodorovných plochách je potrebné odstrániť.

MÍCHÁNÍ

Do čisté míchací nádoby nalijte 3,5 – 4,5 l čisté vody a při stálém míchání přidejte 25,0 kg balení hmoty **VANDEX CEMLINE MG 4**. Promíchejte míchadlem do homogenní konzistence bez hrudek. Doba míchání je ca. 3 minuty.

ZPRACOVÁNÍ

Maltu **VANDEX CEMLINE MG 4** lze nanášet štetkou, zednickou lžící, hladítkem nebo stříkácí pistolí pro jemné hmoty.

V jednom pracovním kroku se nanáší vrstva min. 10 mm (20,0 kg/m²) a max. 30 mm (60,0 kg/m²). Doporučujeme provádět vícevrstvé stěrkování. V případě lokálních oprav nebo prohlubní lze nanášet i vrstvu 50 mm. 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 povrchovou strukturu). Pro zajištění zpracovatelnosti materiálu nelze zatuhlou hmotu znovu rozmíchávat, ale je třeba namíchat nové balení.

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 10–14 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 alebo na promrzlý podklad.

SPOTREBA

Cca 2,0 kg/ m² / 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 nanesení.

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. Dráždí 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

arEa – vzhDd	šedý prášok
Vekos"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:	
Pevnos" v tlaku po 28 dĕh	cca 70 MPa
Pevnos" v "ahu SĽhyb H pø 28 dĕh	cca 8 MPa
Vodotesnosť 28 dní, tlak 0,15 MPa (h bka priesaku vody)	3-4 mm
Statický modul pružnosti po 28 dĕh	cca 38 GPa
Triedy prostredia pod a normy EN 206-1	Karbonatce: XC1, XC2, XC3, XC4 Koroze spôsobená chloridy: XD1, XD2, XD3 Koroze zpūs. chloridy z mořské vody XS1, XS2, XS3 Střídání mrazu a rozmřávání: XF1, XF2, XF3, XF4
Ďalšie údaje	Označení CE

Všetky uvedené údaje sú stanovené na základe laboratórných 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..

