


Opravná malta zesílená vlákny

- vodotěsná
- nepatrný smršťující účinek
- s velmi dobrou zpracovatelností
- minimální odkok 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	
	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 reprofiliaci 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. Vlákna zesílená modifikace dává vytvrzené maltě zvýšenou odolnost proti dynamickému namáhání a pevnosti ve stříhu. Při vrstvě ca. 10 mm je malta vodotěsná. Na základě svého složení z cementu, přesně definované zrnitosti křemičitého písku, vlákna a příslušných přísad se hmota vyznačuje minimálním odkokem 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 řádně navlhčete. Před nanesením vlastní hmoty by měl být podklad pouze matně vlhký. Stojatou vodu nebo kaluže na vodorovných plochách je třeba odstranit.

MÍCHÁNÍ

Do čisté míchací nádoby nalijte 3,5 – 4,5 l čisté vody a při stálém míchání přidejte 25,0 kg balení hmoty **VANDEX CEMLAST 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 stříkací 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 nebo na promrzlý podklad.

SPOTŘEBA

Ca. 2,0 kg/ m² / mm tloušťky vrstvy.

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.

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
Velikost zrna (d _{max})	2,0 mm
Hustota čerstvé malty	cca. 2,3 kg/l
Doba tuhnutí	2–4 hodiny
Doba zpracování při 20 °C	cca. 45 minut
Základní technické údaje:	
Pevnost v tlaku po 28 dnech	cca. 70 Mpa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	cca. 8 Mpa
Vodotěsnost 28 dní, tlak 1,5 bar (hloubka průsaku vody)	3-4 mm
Statický modul pružnosti po 28 dnech	cca. 38 GPa
Třídy prostředí dle normy EN 206-1	Karbonatce: 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.

