

VANDEX CEMLINE MG4

Opravná malta zesílená vlákny

05-08-2024 / V 2

Popis

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

Přednosti produktu

- Vodotěsná
- Nepatrný smršťující účinek
- S velmi dobrou zpracovatelností
- Minimální odskok od podkladu při nanášení
- Odpovídá požadavkům DVGW W300-5(P): 08-2020, Typ 3

Účel použití

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 střihu. 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 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.

Balení

Papírový pytel 25,0 kg

Skladování

Neotevřené a nepoškozené balení skladujte v suchu. Maximální expirace 12 měsíců.

Certifikáty

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)

Technická specifikace

Barva	šedý prášek
Pevnost v tlaku (20°C) po 28d	cca. 70 Mpa
Hustota čerstvé malty	cca. 2,3 kg/l
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	cca. 8 Mpa
Velikost zrna d _{max}	2,0 mm
Doba zpracovatelnosti při 20 °C	cca. 45 minut
Doba tuhnutí při 20°C	2–4 hodiny

VANDEX CEMLINE MG4

Technická specifikace

Statický modul pružnosti po 28d	cca. 38 GPa
Vodotěsnost po 28d, 1,5 baru (průnik vody)	3-4 mm

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 štěrkových 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.

Oblasti 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

Aplikace

Maltu VANDEX CEMLINE MG 4 lze nanášet štětkou, 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 zdrsnit (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 stříkácí 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.

Následná úprava:

Technický list

VANDEX CEMLINE MG4

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.

Spotřeba

Ca. 2,0 kg/ m² / mm tloušťky vrstvy.

Zdravotní a bezpečnostní opatření

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.

Technický list

VANDEX CEMLINE MG4

Certifikace

