

VANDEX RAPID M

Rychlá opravná malta

03-09-2024 / V 3

Popis

Cementová směs je odolná vodě a vlhkosti, lze ji aplikovat jak na vodorovné, tak i na svislé podklady. Po 1 hodině lze plně zatížit. Určeno pro domácí odpadní vody. Aplikace do tloušťky 10 mm.



Přednosti produktu

- Funguje jako těsnicí materiál i jako stěrka
- Přímě aplikovatelná i na vlhké podklady
- Zatížitelné už po 1 hodině

Účel použití

VANDEX RAPID M je univerzální hydroizolační a opravná malta pro vodorovné i svislé betonové podklady, lze ji však aplikovat na zděné konstrukce.

Materiál má specifické složení na bázi cementu, křemičitého písku s odstupňovanou zrnitostí a speciálním chemickým složením anorganické povahy. VANDEX RAPID M je vodotěsný při tloušťce vrstvy 10 mm. Po zavadnutí je odolný proti mrazu, ale zároveň paropropustný. Hmotu má výbornou počáteční i konečnou pevnost v tlaku při zrychleném procesu hydratace. Výsledkem je, že malta VANDEX RAPID M je odolná vůči zatížení již po 1 hodině. (20 °C / 65 % R.H.).

Hmotu VANDEX RAPID M je odolná vůči domácím odpadním vodám.

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
14
210
EN 1504-3:2005/ZA.1a
CC-Opravná malta staticky relevantní sanace (na bázi hydraulických cementů)

VANDEX RAPID M

Technická specifikace

Pevnosti v přilnavosti	cca. 2,0 MPa (po 28 dnech)
Barva	šedý prášek
Pevnost v tlaku (10°C) po 1h	cca. 0,5 Mpa
Pevnost v tlaku (10°C) po 24 h	cca 23,5 MPa
Pevnost v tlaku (10°C) po 28d (uloženo ve vodě)	cca 36,5 MPa (i při uložení ve vodě)
Hustota čerstvé malty	cca. 1,65 kg/l
Doba tuhnutí při 20°C	1 hodina

Příprava podkladu

Podklad, na kterém bude hmota VANDEX RAPID M 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 (obroušením nebo otryskáním) všechny vrstvy, které by mohly snižovat přilnavost např. asphalt, olej, mastnota, barvy, ale také cementové mléko na povrchu. Podklad by měl být matně vlhký. V žádném případě nesmí být na povrchu žádné kaluže nebo vodní film.

Míchání

Do čisté míchací nádoby nalijte 3,75 – 4,25 l (záleží na typu prováděné práce) čisté vody a při stálém míchání přidejte 25,0 kg balení hmoty VANDEX RAPID M. Promíchejte míchadlem do homogenní konzistence bez hrudek. Doba míchání je ca. 4-5 minut. Je třeba dát pozor na to, aby se do směsi nedostal žádný vzduch. V případě, že směs začne tuhnout, nepřilévejte vodu, ale znovu ji promíchejte. Doba zpracování je 5–10 minut.

Aplikace

Teplota při zpracování by neměla být nižší jak +5°C. Rovněž nelze aplikovat na zmrzlý podklad. Maltu VANDEX RAPID M lze nanášet v tloušťkách až 6–12 mm v jedné vrstvě spotřeba tedy 12-24 kg/m²). Nanášení probíhá běžným zednickým nářadím, lžící, hladítkem apod. Po nanesení na podklad se malta stáhne do požadované tloušťky a po zavadnutí se zednický vyhladí (filc, zapění apod.) V případě nanášení více vrstev je dobré předchozí vrstvu zdrsňit, např. metlou, zednickou štětkou apod.

Následná úprava:

Během doby tvrdnutí je třeba udržovat povrch vlhký a bez vlivu povětrnosti (např. přímý sluneční svit, vítr, mráz) Čerstvou vrstvu je třeba chránit před deštěm min. 1 hodinu po nanesení.

Zdravotní a bezpečnostní opatření

VANDEX RAPID M 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 RAPID M

Certifikace

