


Rýchlo tuhnúca vodeodolná malta na opravy

- Možnosť zaťaženia po 1 hodine
- Vodeodolná od vrstvy 10 mm
- Pre vodorovné aj zvislé aplikácie
- Vyvinutá pre použitie vo vodohospodárskych zariadeniach

Pevnosť v tlaku trieda R3 ≥ 25 MPa Obsah chloridínov ≤ 0,05 % Pevnosť v príľnavosti ≥ 1,5 MPa Odolnosť proti karbonatácii – vyhovuje Modul pružnosti ≥ 20 GPa Odolnosť výkyvom teploty Časť 1: namáhanie Mráz / Topenie s rozmrazovacou soľou ≥ 2,0 MPa Časť 4: Suché termické prúdenie ≥ 2,0 MPa Kapilárna nasiakavosť ≤ 0,5 kg/m ² .h ^{0,5} Obsah nebezpečných látok podľa 5,4 Trieda horľavosti A1	
	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 14 210 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC-Opravná malta staticky relevantnej sanácie (na báze hydraulických cementov)

MATERIÁL

VANDEX RAPID M je cementová, jednozložková, malta na opravy betónových konštrukcií, odolná proti vode a vlhkosti.

POUŽITIE

VANDEX RAPID M je univerzálna hydroizolačná a opravná malta pre vodorovné aj zvislé betónové podklady, možno ju však aplikovať aj na murované konštrukcie.

VLASTNOSTI

VANDEX RAPID M má špecifické zloženie na báze cementu, kremičitého piesku s odstupňovanou zrnitosťou a špeciálnym chemickým zložením anorganického povahy. **VANDEX RAPID M** je vodotesný pri hrúbke vrstvy 10 mm. Po odvetraní je odolný proti mrazu, ale zároveň paropriepustný. Hmota má výbornú počiatočnú aj konečnú pevnosť v tlaku pri zrýchlenom procese hydratácie. Výsledkom je, že malta **VANDEX RAPID M** je odolná voči zaťaženiu už po 1 hodine (pri 20 °C / 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu). Hmota **VANDEX RAPID M** je odolná voči domácim odpadovým vodám.

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad, na ktorom bude hmota **VANDEX RAPID M** aplikovaná, musí byť pevný, pokiaľ možno rovný, na povrchu s otvorenými pórami, zdrsnený, bez štrkových hniezd, otvorených trhlín alebo priehlbín. Vhodným prostriedkom (obrúsením alebo opieskovaním) je potrebné odstrániť všetky vrstvy, ktoré by mohli znižovať príľnavosť, napr. asfalt, olej, masť, farby, ale tiež cementové mlieko na povrchu. Podklad by mal byť mierne vlhký. V žiadnom prípade nesmú byť na povrchu žiadne kaluže alebo vodný film.

MIEŠANIE

Do čistej miešacej nádoby nalejte 3,75 – 4,25 l (záleží na type vykonávanej práce) čistej vody a za stáleho miešania pridajte 25,0 kg balenie hmoty **VANDEX RAPID M**. Premiešajte miešadlom do homogénnej konzistencie bez hrudiek. Doba miešania je cca 4-5 minút. Je potrebné dbať na to, aby sa do zmesi nedostal žiadny vzduch. V prípade, že zmes začne tuhnúť, neprilievajte vodu, ale znovu ju premiešajte. Doba spracovania je 5–10 minút.

SPRACOVANIE

Teplota pri spracovaní by nemala byť nižšia ako +5 °C. Taktiež ju nemožno aplikovať na zamrznutý podklad. Maltu **VANDEX RAPID M** je možné nanášať v hrúbke až 6–12 mm v jednej vrstve, spotreba je teda 12-24 kg/m²). Nanášanie prebieha bežným murárskym náradím, lyžicou, hladítkom a pod.. Po nanosení na podklad sa malta stiahne do požadovanej hrúbky a po odvetraní sa vyhladí (filc, zapenenie a pod.) V prípade nanášania viacerých vrstiev je dobré predchádzajúcu vrstvu zdrsniť, napr. metlou, murárskou štetkou a pod..

SPOTREBA

Cca 2,0 kg/ m² / 1 mm hrúbky vrstvy.

NÁSLEDNÁ ÚPRAVA (OŠETRENIE)

Počas doby tvrdnutia je potrebné udržiavať povrch vlhký a bez pôsobenia poveternostných vplyvov (napr. priame slnečné žiarenie, vietor, mráz). Čerstvú vrstvu je potrebné chrániť pred dažďom min. 1 hodinu po nanosení.

BALENIE

Papierové vrece 25,0 kg

SKLADOVANIE

Neotvorené a nepoškodené balenie skladujte v suchu. Maximálna expirácia je 12 mesiacov.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

VANDEX RAPID M 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
Hustota čerstvej malty	cca 1,65 kg/l
Doba spracovania	15 - 30 minút
Základné technické údaje:	
Pevnosť v tlaku pri +10 °C	1 hodina cca 0,5 Mpa 3 hodiny cca 5,0 MPa 1 den cca 23,5 MPa 28 dní cca 36,5 MPa (aj pri uložení vo vode)
Pevnosť v ťahu pri ohybe po 28 dňoch pri +10 °C	cca 5,5 MPa (pri uložení vo vode, pre zásobníky vody)
Pevnosť v príľnavosti po 28 dňoch	cca 2,0 MPa
Ďalšie údaje	Označenie 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..