



RAPID XL / MG 4 RAPID

Rýchlo tuhnúca reprofilačná malta

- Na vyplnenie hlbších nerovností alebo poškodení
- Aplikácia do 10 cm v jednej vrstve
- Plne zaťažiteľná po 2 hodinách

Pevnosť v tlaku trieda R3 ≥ 25 MPa Obsah chloridínov $\leq 0,05$ % Pevnosť v priľnavosti $\geq 1,5$ MPa Odolnosť proti karbonatácii – vyhovené Modul pružnosti ≥ 20 GPa Odolnosť striedania teplôt Časť 1: namáhanie Mráz / Topenie s rozmrazovacou soľou $\geq 2,0$ MPa Kapilárna nasiakavosť $\leq 0,5$ kg/m ² .h ^{0,5} Obsah nebezpečných látok podľa 5,4 Trieda horľavosti A1	CE
	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 11 209 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC-Opravná malta pre neštruktúrálnu sanáciu (na báze hydraulického cementu)

MATERIÁL

VANDEX RAPID XL je cementová, jednozložková, reprofilačná malta vystužená vláknami, pripravená na okamžitú aplikáciu. Má rýchly nábeh pevnosti.

POUŽITIE

- Pre sanáciu popraskaných stavebných prvkov a vodohospodárskych stavieb. V prípade agresívneho prostredia je navyše potrebné aplikovať ochranné vrstvy

VLASTNOSTI

VANDEX RAPID XL sa vyznačuje veľmi malým zmrštením. Vláknami zosilnená modifikácia dodáva vytvrdnutej malte zvýšenú odolnosť proti dynamickému namáhaniu a pevnosti v strihu. Maltu je možné nanášať vo veľmi hrubých vrstvách. Únosnosť pre následné stavebné alebo sanačné práce je dostatočná už po 2 hodinách. Výborná priľnavosť k podkladu nevyžaduje žiadne zvláštne prípravné opatrenia ako je napr. kontaktný mostík.

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad, na ktorom bude hmota **VANDEX RAPID XL** aplikovaná, musí byť pevný, pokiaľ možno rovný, na povrchu s otvorenými pórmí, zdrsnený, bez štrkových hniezd, otvorených trhlín alebo priehlbín. Je potrebné vhodným prostriedkom odstrániť všetky vrstvy, ktoré by mohli znižovať priľnavosť, napr. asfalt, olej, masť, farby, ale tiež cementové mlieko na povrchu. Podklad by mal byť matne vlhký. V žiadnom prípade nesmú byť na povrchu žiadne kaluže alebo vodný film.

MIEŠANIE

Do čistej nádoby nalejte 3,75 – 4,25 l (záleží na druhu vykonávanej práce) čistej vody a za stáleho

miešania pridajte 25,0 kg balenie hmoty **VANDEX RAPID XL**. Miešadlom premiešajte do homogénnej konzistencie bez hrudiek. Doba miešania je cca 4-5 minút. Je potrebné dbať na to, aby sa do zmesi nedostal žiadny vzduch. Odporúčame vsypať práškovú zmes do pripravenej vody.

SPRACOVANIE

Aplikácia nie je možná pri teplotách pod 5 °C alebo na premrznutý podklad. Maltu **VANDEX RAPID XL** je možné nanášať v hrúbke až 10 cm v jednej vrstve, lokálne až 20 cm. Nanášanie je možné bežným murárskym náradím, lyžicou, hladítkom a pod.. Po nanosení na podklad maltu stiahnite do požadovanej hrúbky a po odvetraní, t. j. 5-10 minút, dorovnajete. Pokiaľ sú medzi jednotlivými vrstvami potrebné dlhšie časové úseky, je potrebné pre lepšiu priľnavosť nasledujúcej vrstvy predchádzajúcu zdrsniť (napr. murárskou štetkou). Pre hrubšie vrstvy alebo vyrovnávanie odlomených častí nie je nutné robiť pomocné debnenie.

Pre zabezpečenie spracovateľnosti materiálu nie je možné stuhnúť hmotu znovu rozmiešavať, je potrebné namiešať nové balenie.

SPOTREBA

Cca 2,0 kg / m² / mm hrúbky vrstvy.

NÁSLEDNÁ ÚPRAVA (OŠETRENIE)

Počas doby tvrdnutia je potrebné udržiavať povrch vlhký a bez poveternostných vplyvov (napr. priamy slnečný svit, vietor, mráz). Čerstvú vrstvu je potrebné chrániť pred dažďom min. 2 hodiny po nanosení.



BALENIE

Papierové vrece 25,0 kg

SKLADOVANIE

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

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

VANDEX RAPID XL 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 1,5 kg/l
Začiatok tuhnutia	< 30 minút
Koniec tuhnutia	< 60 minút
Základné technické údaje:	
Pevnosť v tlaku pri 10 °C	1 hodina - cca 0,5 MPa 3 hodiny - cca 2,0 MPa 1 deň - cca 13,0 MPa 28 dní - cca 50,0 MPa (pre zásobníky vody)
Pevnosť v ťahu pri ohybe po 28 dňoch pri 10 °C	cca 8,5 MPa (pre zásobníky vody)
Pevnosť v príľnavosti po 28 dňoch	cca 2,0 MPa
Triedy prostredia podľa normy EN 206-1	Karbonatácia: XC1, XC2, XC3, XC4 Korózia spôsobená chloridmi: XD1, XD2, XD3 Korózia spôsobená chloridmi z morskej vody: XS1, XS2, XS3 Striedanie mrazu a rozmrazovania: XF1, XF2, XF3, XF4 Chemické pôsobenie: XA1, XA2, XA3
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..

