



RAPID XL / MG 4 RAPID

Rychle tuhnoucí reprofilační malta

- Pro vyplnění hlubších nerovností nebo poškození
- Aplikace do 10 cm v jedné vrstvě
- Po 2 hodinách plně zatížitelná

Pevnost v tlaku třída R3 > 25 MPa Obsah chloridů ≤ 0,05 % Pevnost v přílnavosti ≥ 1,5 MPa Odolnost proti karbonizaci – vyhověno Modul pružnosti ≥ 20 GPa Odolnost střídání teplot Část 1: namáhání mraz / Tání s rozmrazovací solí ≥ 2,0 MPa Kapilární nasáklivost ≤ 0,5 kg/m ² .h ^{0,5} Obsah nebezpečných látek dle 5.4 Třída hořlavosti A1	CE Vandex Isoliertechnik GmbH Industriestr. 19-23 DE-21483 Schwarzenbek 11 209 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC-Opravná malta staticky relevantní s anacé (na bázi hydraulických cementů)
--	--

MATERIÁL

VANDEX RAPID XL je cementová, jednosložková, reprofilační malta vyztužená vlákny a připravená k okamžité aplikaci. Má rychlý náběh pevností.

POUŽITÍ

- Pro sanaci popraskaných stavebních prvků a vodohospodářských staveb. V případě agresivního prostředí je třeba aplikovat ještě ochranné vrstvy

VLASTNOSTI

VANDEX RAPID XL se vyznačuje velmi nízkým smrštěním. Vlákna z zesílené modifikace dává vytvrzené maltě zvýšenou odolnost proti dynamickému namáhání a pevnosti ve střihu. Maltu lze nanášet ve velmi velkých vrstvách. Únosnost po následné stavební nebo sanační práci je dostatečná již po 2 hodinách. Výborná přílnavost k podkladu nevyžaduje žádná zvláštní přípravná opatření jako je např. kontaktní můstek.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad, na kterém bude hmota **VANDEX RAPID XL** 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 přílnavost např. asfalt, 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 XL**. 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. Doporučujeme nejprve nalít vodu a následně vsypat práškovou směs.

ZPRACOVÁNÍ

Teplota při zpracování by neměla být nižší jak +5°C. Rovněž nelze aplikovat na zmrzlý podklad. Maltu **VANDEX RAPID XL** lze nanášet v tloušťkách až 10 cm v jedné vrstvě, lokálně až 20 cm. Nanášení probíhá běžným zednickým nářadím, žací, hladítkem apod. Po nanesení na podklad se malta stáhne do požadované tloušťky a po zavaznutí, tj. 5-10 minut, dorovná. Pokud jsou třeba delší časové úseky mezi jednotlivými vrstvami, je třeba předchozí vrstvu zdrsnit pro lepší adhezi vrstvy následující (např. zednickou štětkou). Pro větší vrstvy nebo vyrovnání ulomených částí není nutné provádět pomocné bednění.

Pro zajištění zpracovatelnosti materiálu nelze zatuhlou hmotu znovu rozmíchávat, ale je třeba namíchat nové balení.

SPOTŘEBA

Ca. 2,0 kg / m² / mm tloušťky vrstvy.

NÁSLEDNÁ ÚPRAVA (OŠETŘENÍ)

Během doby tvrdnutí je třeba udržovat povrch vlhký a bez vlivu povětrnosti (např. přímý sluneční svit, vítr, mraz). Čerstvou vrstvu je třeba chránit před deštěm min. 2 hodiny po nanesení.

BALENÍ

Papírový pytel 25,0 kg

SKLADOVÁNÍ

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

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

VANDEX RAPID XL 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
Hustota čerstvé malty	cca. 1,5 kg/l
Začátek tuhnutí	< 30 minut
Konec tuhnutí	< 60 minut
Základní technické údaje:	
Pevnost v tlaku při 10°C	1 hodina cca. 0,5 MPa 3 hodiny cca 2,0 MPa 1 den cca 13,0 MPa 28 dní cca 50,0 MPa (pro zásobníky vody)
Pevnost v tahu z a ohybu po 28 dnech při 10°C	cca. 8,5 MPa (pro zásobníky vody)
Pevnost v přilnavosti po 28 dnech	cca. 2,0 MPa
Třídy prostředí dle normy EN 206-1	Karbonátce: XC1, XC2, XC3, XC4 Koroze způsobená chloridy: XD1, XD2, XD3 Koroze způsobená chloridy z mořské vody XS1, XS2, XS3 Střídání mrazu a rozmrazování: XF1, XF2, XF3, XF4 Chemické působení: XA1, XA2, XA3
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.