



## RAPID XL / MG 4 RAPID

### Rychletuhnoucí 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 <sub>≥25</sub> MPa Obsah chloridů ≤ 0,05 % Pevnost v přilnavosti ≥ 1,5 MPa Odolnost proti karbonatizaci – vyhověno Modul pružnosti ≥ 20 GPa Odolnost střídaní teplot Část 1: namáhání Mráz / Tání s rozmrazovací soli ≥ 2,0 MPa Kapilární nasákavost ≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> Obsah nebezpečných látek dle 5,4 Třída hořlavosti A1	<b>CE</b>
	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 11 209 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC-Opravná malta staticky relevantní sanace (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 zesílená modifikace dává vytvrzené maltě zvýšenou odolnost proti dynamickému namáhání a pevnosti ve stříhu. Maltu lze nanášet ve velmi velkých vrstvách. Únosnost pro následné stavební nebo sanační práce je dostatečná již po 2 hodinách. Výborná přilnavost 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 šterkových hnízd, zejících trhlin nebo prohlubní. Je třeba odstranit vhodným prostředkem (obroušením nebo otryskáním) všechny vrstvy, které by mohly snižovat přilnavost 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, lžící, hladítkem apod. Po nanesení na podklad se malta stáhne do požadované tloušťky a po zavadnutí, 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 rozmíchat, ale je třeba namíchat nové balení.

### SPOTŘEBA

Ca. 2,0 kg / m<sup>2</sup> / mm tloušťky vrstvy.

### NÁSLEDNÁ ÚPRAVA (OŠETŘENÍ)

Během doby tvrdnutí je třeba udržovat povrch vlhký a bez vlivu povětrnosti (např. přímý sluneční svit, vítr, mráz) Čerstvou vrstvou 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
<b>Základní technické údaje:</b>	
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 za 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	Karbonatace: XC1, XC2, XC3, XC4 Koroze způsobená chloridy: XD1, XD2, XD3 Koroze zpūs. chloridy z mořské vody XS1, XS2, XS3 Střídání mrazu a rozmrzávání: XF1, XF2, XF3, XF4 Chemické působení: XA1, XA2, XA3
<b>Další údaje</b>	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.