


### Rychletuhnoucí vodovzdorná malta na opravy

- Možnost zatížení po 1 hodině
- Vodovzdorná od vrstvy 10 mm
- Pro vodorovné i svislé aplikace
- Vyvinuta pro použití ve vodohospodářských zařízeních

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 solí ≥ 2,0 MPa Část 4: Suché termické proudění ≥ 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	
	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)

#### MATERIÁL

**VANDEX RAPID M** je cementová, jednosložková, malta na opravy betonových konstrukcí, odolná proti vodě a vlhkosti

#### POUŽITÍ

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

#### VLASTNOSTI

**VANDEX RAPID M** 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 % rel. vlhkosti). Hmotu **VANDEX RAPID M** je odolný vůči domácím odpadním vodám.

#### 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. 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 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.

#### ZPRACOVÁNÍ

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/m<sup>2</sup>). Nanášení probíhá běžným zednickým náradím, lžící, hladítkem apod. Po nanesení na podklad se malta stáhne do požadované tloušťky a po zavadnutí se zednický vyhladí (filc, zapěnění apod.) V případě nanášení více vrstev je dobré předchozí vrstvu zdrsňit, např. metlou, zednickou štětkou apod.

#### SPOTŘEBA

Ca. 2,0 kg/ m<sup>2</sup> / 1 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. 1 hodinu po nanesení.

#### BALENÍ

Papírový pytel 25,0 kg

## SKLADOVÁNÍ

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

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

**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.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva – vzhled	šedý prášek
Hustota čerstvé malty	cca. 1,65 kg/l
Doba zpracování	15 - 30 minut
<b>Základní technické údaje:</b>	
Pevnost v tlaku při 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 (i při uložení ve vodě)
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech při 10°C	cca. 5,5 Mpa (při uložení ve vodě, pro zásobníky vody)
Pevnost v přilnavosti po 28 dnech	cca. 2,0 MPa
<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.