

# RAPIFORM R

## rychle tuhnoucí odlévací malta z románského cementu

Tento technický list platí pro výrobu a použití suché maltové směsi **Rapiform R**

### Složení:

Jednosložková směs na bázi románského cementu, křemičitého plniva zrnitosti do 2 mm a malého množství modifikujících přísad (plastifikační a reologické přísady). Směs neobsahuje portlandský cement ani polymerní přísady.

### Vlastnosti:

Velmi rychlý nárůst pevnosti umožňuje odformovat prvky již po 1 hod. od rozmíchání směsi. Dobrý rozliv, vysoká pevnost, malé objemové změny (smršťování), částečně snížená kapilární nasákavost, dlouhodobá životnost ve venkovním prostředí (mrazuvzdorná), příjemný vzhled.

### Použití:

Odlévací malta **RAPIFORM R** je hmota speciálně formulovaná pro dílenské odlévání ozdobných štukatérských tvarově složitých prvků do forem.

### Aplikace:

Práškovou složku malty smíchejte s vodou v poměru 185 – 190 ml vody na 1 kg směsi, tj. 4,6-4,75 l vody na pytel hmotnosti 25 kg, aby vznikla vláčná, plastická malta. Hmotu důkladně promíchejte. K míchání je vhodné použít elektrického míchadla se šnekovým nástavcem. Takto připravenou hmotu bezprostředně po rozmíchání nalijte do připravené formy. Teplota směsi a formy musí být nad +5°C. Pro rozmíchání směsi nepoužívejte teplou vodu!

**POZOR! MALTU JE NUTNO ZPRACOVAT DO 20 MINUT OD SMÍCHÁNÍ S VODOU!** V případě nízkých teplot směsi a vody se doba do začátku tuhnutí prodlouží. Odlitý prvek lze odformovat již po cca 1 hodině od rozmíchání malty.

### Základní parametry:

|   |   |
|---|---|
| Objemová hmotnost v suchém stavu          | 2000 -2050 kg/m <sup>3</sup>              |
| Pevnost v tlaku                           | po 3 hod., 24 hod. min. 5,0 MPa, 10,0 MPa |
|   | po 28 dnech min. 20 MPa                   |
| Kapilární absorpce vody (dle EN 1015-18)  | W 1                                       |
| Hloubka průniku vody (dle EN 1015-18)     | <5 mm                                     |
| Koeficient propustnosti vodních par $\mu$ | max. 30                                   |
| Reakce na oheň                            | třída A1 (směs je nehořlavá)              |
| Trvanlivost (mrazuvzdornost)              | M 50                                      |

### Ostatní parametry:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Barva                    | přírodně béžová, písková                               |
| Dávka vody               | 185–190 ml vody/1 kg směsi, tj. 4,6-4,75 l/pytel 25 kg |
| Zpracovatelnost při 20°C | min. 20 minut od smíchání s vodou                      |

### Spotřeba:

nutno vypočítat z objem. hmotnosti cca 2000 kg/m<sup>3</sup>

### Ostatní doporučení:

Dodatečné přidávání pojiva, písku a přísad výrazně změní výsledné vlastnosti malty

### Ochrana zdraví:

Výrobek obsahuje románský cement Vicat a další netoxické složky. Směs může mít při zanedbání osobní hygieny nepříznivý vliv především na pokožku a sliznice, stejně jako jiné materiály maltového charakteru. Při práci chraňte pokožku a sliznice před přímým kontaktem. Za tímto účelem používejte běžné ochranné pomůcky jako rukavice, brýle, respirátory. Podrobné informace – viz bezpečnostní list výrobku.

### Skladování, trvanlivost:

Směs je dodávána v papírových pytlích s polyetylenovou vložkou. Hmotnost obsahu je 25 kg. Skladujte v suchém prostoru a spotřebujte do 6 měsíců od data výroby.

**Datum vydání:** 15.února 2018