

RAPIFORM

rychlouhnuací odlévací malta

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

Složení:

Jednosložková směs na bázi cementů, křemičitého plniva zrnitosti do 2 mm a modifikujících přísad.

Vlastnosti:

Velmi rychlý nárůst pevnosti umožňuje odformovat prvky již po 1 hod. od rozmíchání směsi. Dobrý rozliv, vysoká pevnost, minimalizované objemové změny (smršťování), výrazně snížená kapilární nasákavost, dlouhodobá životnost ve venkovním prostředí (mrazuvzdorná), příjemný povrch se vzhledem patiny (v případě světlého provedení), přetíratelný povrch.

Použití:

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

Aplikace:

Práškovou složku malty smíchejte s vodou v takovém poměru (0,22 l vody na 1 kg směsi, tj. 5,5 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 1 hodině od rozmíchání malty.

Základní parametry:

Objemová hmotnost v suchém stavu	2000 -2050 kg/m ³
Pevnost v tlaku	po 1h, 3 hod., 24 hod. po 28 dnech
Kapilární absorpce vody (dle EN 1015-18)	min. 1,0 MPa, 2,0 MPa, 5,0 MPa min. 20 MPa
Hloubka průniku vody (dle EN 1015-18)	W 1
Koeficient propustnosti vodních par μ	<5 mm
Reakce na oheň	max. 35
Trvanlivost (mrazuvzdornost)	třída A1 (směs je nehořlavá) M 25

Ostatní parametry:

Barva	šedá nebo slonová kost
Dávka vody	0,22 l vody na 1 kg směsi, tj. 5,5 l vody / pytel 25 kg
Zpracovatelnost při 20°C	min. 20 minut od smíchání s vodou

Spotřeba:

nutno vypočítat z objem. hmotnosti cca 2000 kg/m³

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

Ochrana zdraví:

Výrobek obsahuje cement a další netoxické chemické přísady. Směs může mít při zanedbání osobní hygieny nepříznivý vliv především na pokožku a sliznice, stejně jako jiné materiály obdobného 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 polyetylénovou vložkou. Hmotnost obsahu je 25 kg. Skladujte v suchém prostoru a spotřebujte do 6 měsíců od data výroby.

Datum vydání: 24.dubna 2013