



P-D Refractories CZ a.s.
679 63 Velké Opatovice
Tel: +420 516 493 111, -420, -228
Fax: +420 516 477 338
E-mail : odbyt@mslz.cz

Rychle tuhnoucí kamnářská malta

RUDOMAL 1100

Návod k použití

Rychle tuhnoucí malta je určena pro sezdivání a lepení žárovzdorných materiálů (šamot, keramika apod.) do teplot cca 1100°C. Malta se rozdělává s čistou (pitnou) vodou v poměru cca 21-23 l/100 kg a intenzivním mícháním se promíchá na stejnorodou hmotu. Připravujte vždy jen takové množství směsi, které jste schopni do 10 min. zpracovat. Natuhující maltu lze přidáním vody ještě rozmíchat, ale ztrácí tím částečně svoje kvalitativní vlastnosti. Malta se nanáší na suchý podklad, který musí být zbaven nečistot a prachu a jeho teplota a teplota prostředí musí být v rozmezí od + 5 °C do + 25 °C. **POZOR!** Teplota prosředí, materiálu a přidávané vody může mít velký vliv na rychlost tuhnutí (se zvyšující se teplotou se urychluje tuhnutí). Doporučená tloušťka nanášené vrstvy je cca 3 mm. Maltu je možno použít i pro větší tloušťky vrstev (opravy, výplně opotřebovaného zdiva apod.) za přídavku drtě a úlomku zpracovávaného staviva. Ztvrdlou maltu již nelze dále použít, likviduje se jako běžný stavební odpad. Malta není nebezpečnou látkou. Obsahuje cement – při práci používejte ochranné rukavice a respirátor. Při vniknutí do očí okamžitě vypláchněte vodou, v případě nutnosti vyhledejte lékaře.

Pokyny pro sušení a první ohřev

Sušení a první ohřev je možno provádět nejdříve po 24 hod. a to pozvolným zahřátím na teplotu cca 100 – 120°C s časovou prodlevou tak, aby konstrukce byla jako celek teplotně co nejhomogennější. I další zvyšování teploty by mělo probíhat co nejpomaleji, aby bylo umožněno postupné uvolnění vlhkosti bez nebezpečí vzniku trhlin a destrukce vyzdívky.

Technické údaje

Max. teplota použití:	cca 1100°C
Zrnitost:	< 1 mm
Spotřeba vody:	cca 21-23 l/100 kg
Počátek tuhnutí:	cca 5 – 10 min
Dotvrdnutí:	cca 40 - 60 min
Skladovatelnost:	6 měsíců v suchém prostředí