

BM 30

Biomalta pro zdění pohledového zdiva, třída M2,5



Popis výrobku

Suchá maltová směs na bázi vybraných inertních materiálů, pojiv na bázi přírodního hydraulického a vzdušného vápna s vysokým stupněm čistoty a nízkým obsahem rozpustných solí, se specifickými přísadami pro vysokou biologickou odbouratelnost.

Balení a skladování

BM 30 se dodává nebalený v silech po 22 m³ a v pytlích na paletě, ovinutých fólií.

Skladujte na chladném a suchém místě, bez průvanu. Obal udržujte nepoškozený.

Příprava podkladů a způsob nanášení

Omítané plochy musí být bez prachu, výkvětu solí, olejů a tuků.

Při vysokých teplotách se doporučuje před omítáním zdivo z pálených cihel řádně navlhčit.

Při používání postupujte takto: připravte hmotu přidáním asi 19 litrů vody na 100 kg suché směsi; míchejte v míchače na beton a případě přidejte trochu vody, aby se dosáhlo optimální konzistence (v případě dodávky v pytlích); nastavte průtokoměr míchače až na dosažení optimální konzistence (pro dodávky v silech).

Po umístění a montáži vodováhy a olůvka pečlivě naneste na každý stavební prvek a pokračujte ve zdění.

Oblasti použití

BM 30 je malta pro zdění pohledového zdiva (vnitřního a venkovního), vhodná zvláště pro restaurátorské práce a biostavebnictví, kde se vyžadují nízké mechanické odolnosti a vysoká plasticita a přilnavost. Zvláštní složení umožňuje získat maltu s odolností v tlaku po 28 dnech 2,5 N/mm². Jemná zrnitost pak umožňuje dokonalé vyhlazení spár.

Shrnutí

Stavební prvky používané pro zdění zdí jak vnitřních, tak venkovních, jako duté cihly, betonové tvárnice atd. se musí pečlivě spojit předmíchanou maltou typu BM 30 od firmy Fornaci Calce Grigolin, suchou maltovou směsí na bázi vybraných inertních materiálů, vzdušných a hydraulických pojiv a speciálních přísad pro zlepšení zpracovatelnosti a přilnavosti.

Technické údaje podle normy UNI EN 998-2

Specifická hmotnost	1400 kg/m ³ stanovena gravitačně
Maximální průměr	1,2 mm
Doba použitelnosti	2 h
Voda ve hmotě	asi 19%
Minimální nanášená síla vrstvy	0,5 cm
Mech. odolnost v ohybu po 28 dnech	> 1,0 N/mm ²
Mech. odolnost v tlaku po 28 dnech (M2,5)	> 2,5 N/mm ²
Obsah chloridů	< 0,01%
Počáteční pevnost ve střihu	0,15 N/mm ² (tabulková hodnota)
Paropropustnost μ	15/35 (tabulková hodnota)
Ohnivzdornost	třída A1
Teplotná vodivost λ	0,54 W/mK

Upozornění

Výrobek BM 30 nemíchejte s jinými hmotami. Zamezte silným tepelným výkyvům během tuhnutí. Chraňte před mrazem a rychlým schnutím. Doporučujeme nepoužívat BM 30 při teplotách pod +5°C a nad +30 °C. Před nanášením podklad namočte. Nenanášejte na zmrzlé podklady.

