

TECHNICKÝ LIST

Hliněná omítka hrubá

482

Hliněná jádrová omítka pro vnitřní užití

VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- základní použití při výstavbě a rekonstrukci hliněných staveb
- omítání hliněných stavebních prvků a všech klasických stavebních materiálů
- ruční nanášení ve vnitřním prostředí
- vhodná pro použití jako zdící malta – odpovídá návrhové¹⁾ maltě pro zdění (G) podle EN 998-2 tř. M1 (pevnost v tlaku $\geq 1,0$ MPa)
- obsahuje pouze přírodní materiály
- vytváří optimální klima místnosti (vyrovnává vlhkost a akumuluje teplo)



¹⁾ návrhová malta – malta, kde výrobce volí složení a výrobní postup tak, aby byly zajištěny předepsané vlastnosti

SLOŽENÍ: Kamenivo a přírodní hlína.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Malta pro vnitřní omítku (GP) podle EN 998-1, kategorie CS I a Wc0			
Pevnost v tlaku (kategorie CS I)	0,4 až 2,5 MPa	Reakce na oheň	tř. A1
Přidržitost – způsob odtržení (FP)	min. 0,1 MPa (FP: B)	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1600-1800 kg/m ³
Kapilární absorpce vody (kategorie Wc0)	není předepsána	Součinitel tepelné vodivosti λ	max. 0,82 W/m.K *)
Doba zpracovatelnosti	min. 3 hod.		
*) tabulková hodnota			

INFORMATIVNÍ

Zrnitost		0-2,0 mm
Množství záměsové vody:	na 1 kg suché směsi	0,18-0,22 l/kg
	na 1 pytel (40 kg)	7,2-8,8 l
Vydatnost		cca 1650 kg/m ³
Doporučená tloušťka vrstvy		10-15 mm
Spotřeba – při vrstvě 10 mm		cca 16,5 kg/m ²
Přípustná tloušťka vrstvy		min. 10 mm; max. 20 mm
Vydatnost – plocha omítnutá při vrstvě 10 mm:	z jednoho pytle	cca 2,4 m ²
	z jedné tuny	cca 60 m ²
Faktor difuzního odporu vodní páry μ		max. 8

POZN.: Technické parametry jsou stanoveny při normálních podmínkách (20 ± 2) °C a (65 ± 5) % relativní vlhkosti vzduchu.

PŘÍPRAVA PODKLADU: Omítka se nanáší na zdivo z hliněných cihel nebo z klasických stavebních materiálů. Podklad musí být vyschlý, rovnoměrně nasáklý, zbavený prachu, mastnoty a ostatních nečistot a nesmí být zmrzlý. Zdíci malta musí být dostatečně vyzrálá a zdivo musí být již dotvarováno (podle EN 1996-2 a cihlářského lexikonu). Zdivo z nepalovaných cihel se pouze důkladně navlhčí, u savých zdících materiálů se použije na navlhčený podklad Cemix **Hliněná omítka hrubá** (482) jako postřík a nechá se vyschnout, na nesavý podklad (např. beton) nebo při přechodech materiálů (smíšené zdivo) s různou savostí použít Cemix **Spojovací můstek CLAY** (401), který se aplikuje nátěrem štětkou nebo válečkem – doba schnutí min. 12 hodin. Před aplikací jádrové hliněné omítky je nutné upravený podklad opět navlhčit.

ZPRACOVÁNÍ: Suchá směs se vsype do předepsaného množství vody a důkladně se rozmíchá v bubnové míchačce nebo jiným typem míchače (nejlépe rychloběžným míchadlem) na homogenní hladkou hmotu. Po 5 minutách odležení hmotu znovu krátce promíchejte. Maltu nanášejte na stěnu zednickou lžicí v ploše 1-2 m², plochu pak srovnajte stahovací latí. Zahlazování provádějte podle potřeby dřevěným nebo nerezovým hladítkem. Minimální doba zrání jádrové omítky se uvažuje 1 den na 1 mm nanášené vrstvy – k tvrdnutí omítky dochází pouze schnutím a rychlost je ovlivněna teplotními a vlhkostními podmínkami.

Omítku na počátku tuhnutí a tvrdnutí chraňte před rychlým vyschnutím vlivem slunečního záření, tepla, větru nebo nízké relativní vlhkosti vzduchu. Omítnuté plochy se podle potřeby zvlhčí rozprašovačem. Pro aplikaci omítky v zimním období musí být vnitřní prostory temperovány na teplotu min. 15 °C (současně je nutné zajistit dokonalé odvětrání vlhkosti). Jako vrchní omítku použijte výrobek Cemix **Hliněná omítka jemná** (433). Hliněnou omítku hrubou lze použít i jako zdící maltu.

UPOZORNĚNÍ:

- Pro navrhování zděných konstrukcí, volbu materiálů, konstruování a provádění zdiva platí EN 1996-2.
- Pro navrhování, přípravu a provádění vnitřních omítek platí EN 13914-2 (ČSN 73 3715 pro vnitřní omítkové systémy).
- K rozmíchání směsi je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008.
- Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné.
- Směs lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu nad +15 °C!
- Při vyšších teplotách doporučujeme v prvních třech dnech po nanesení omítky vlhčení povrchu pomocí rozprašovače.
- Povrch omítky je nutno chránit před průvanem a přímým slunečním zářením.
- Nespotřebované zbytky lze likvidovat jako stavební odpad, kontaminované obaly likvidovat jako ostatní odpad (viz bezpečnostní list).
- Pouze zcela vyprázdňené a čisté obaly mohou být předány k využití recyklací.

PRVNÍ POMOC, BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY: Viz bezpečnostní list výrobku.

SKLADOVÁNÍ: Výrobek skladujte v suchu v originálních obalech – chraňte před poškozením, působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost 24 měsíců od data vyznačeného na obalu.

EXPEDICE: Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 40 kg na paletách krytých fólií

KVALITA: Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích. Ve výrobě je provozován systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu kvality podle ISO 9001 (průběžný dozor a případně prokazování shody je zajištěno TZÚS Praha, OS 1020).

SLUŽBY: Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servisní a poradenská činnost.

VÝROBCE: LB Cemix, s.r.o., 373 12 Borovany, Tovární 36

PLATNOST: Od 1. 1. 2018

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazuje si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.