



Omítky pro ruční a strojní zpracování - vápenocementové
/Technický list PM 203

01/2011

MV 2

Jádrová omítka hrubá

Specifikace

Omítka určená pro vnitřní a vnější jádrové omítky na všechny obvyklé, níže uvedené stavební podklady. Omítka není určena na sádrové podklady. Omítka neumožňuje zpracovat „zatočit“ povrch čerstvé omítky. Hotová omítka je vhodným podkladem pro stěrky a šlechtěné omítky. Omítkou lze také vytvořit povrch hrubé (ostré) nahozené omítky, případně smítané povrchy historických staveb (obsah cementu do 7 %).

Složení

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv, plniv a hygienicky nezávadných chemických zušlechťujících přísad.

Použití

Ručně zpracovatelná vápenocementová omítka pro vnitřní i vnější použití ve stavbách.

Technické parametry

Jsou stanoveny za předpokladu normálních podmínek, při teplotě vzduchu 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.

Pevnost v tlaku průměrná:	4 MPa (CSII dle ČSN EN 998-1)	Sypná hmotnost:	1570 kg/m ³ suché směsi
Zrnitost:	0,0–4,0 mm	Objemová hmotnost:	1930 kg/m ³ čerstvé omítky
Balení:	<ul style="list-style-type: none"> ■ pytel 40 kg ■ pytel 30 kg 	Doporučená minimální vrstva omítky:	10 mm
		Doporučená maximální vrstva omítky (v jedné vrstvě):	25 mm
Spotřeba záměsové vody:	<ul style="list-style-type: none"> ■ 40 kg pytel: cca 7–8 l ■ 30 kg pytel: cca 5 l 	Doba zpracovatelnosti:	3 hod.
		Doba mísení:	3–5 min.
Spotřeba suché směsi:	1,7 kg/m ² /1 mm omítky	Doba zrání (vytvrzení):	1 mm/1 den (minimálně 14 dní)
Vydatnost:	<ul style="list-style-type: none"> ■ 40 kg pytel = cca 2,5 m²/10 mm ■ 30 kg pytel = cca 1,9 m²/10 mm 		

Pokyny

1. Podklad:

Podklad musí být suchý, pevný, čistý, nezmrzlý, rovnoměrně nasáklý, nezaprášovaný, nebo jinak znečištěný (např. oleje, mastnota, případně zbytky izolačních nátěrů, odbedňovacích olejů, starých omítek, solných výkvětů, sádry), nesmí být vodo-odpudivý. Přichycení elektro rozvodů proveďte pomocí rychletuhnoucího cementu, nepoužívejte stavební sádro!

Doporučené maximální vlhkosti pro vybrané stavební materiály

Beton: <3 % (min. 3 měsíce vyzrálý)
Cihla: <3 %
Pórobeton: <4 %

2. Příprava podkladu:

Vždy si ověřte savost podkladu. Podklad ošetřete dle instrukcí - viz níže. Zamezte tím následnému rychlému vyschnutí vrstvy jádrové omítky, které může způsobit zprahnutí pojiv, vznik trhlin nebo separaci omítky od podkladu. Vyplnění případných nerovností zdiva, ložných spár, drážek po elektroinstalaci apod. proveďte v předstihu minimálně dvou dnů před samotným omítáním.

Interiér

Pálené cihelné, vápenopískové zdivo:

Zkropit vodou, na povrchu se přitom nesmí vytvořit vodní film.

Smíšené zdivo, kámen, beton, betonové, pórobetonové, liaporové a jiné lehčené tvárnice:

Vždy celoplošně použít cementový nástřík Knauf ve vrstvě cca 5 mm.

Exteriér

Pálené cihelné, vápenopískové zdivo, beton:

Doporučuje se celoplošně použít cementový nástřík Knauf ve vrstvě cca 5 mm.

Smíšené zdivo, kámen, betonové, pórobetonové, liaporové a jiné lehčené tvárnice:

Vždy celoplošně použít cementový nástřík Knauf ve vrstvě cca 5 mm. Do jádrové omítky MV 2 následně osadit ve svislém směru armovací tkaninu pro omítky, např. Vertex R 85 s přesahem min. 100 mm.

3. Pracovní postupy a použití:

Omítku je možno rozmíchat s čistou vodou v samospádové bubnové míchačce, v kontinuální míchačce (např. PFT HM 2, HM 200, HM 24), nebo ručním elektrickým pomaloběžným mísidlem (max. 300 ot/min.). Směs vždy rozmíchejte do rovnoměrné konzistence bez hrudek. Omítku nahazujte zednickou lžící do předem připravených úseků, s vymezenou tloušťkou (platle, omítníky, rohové profily). Aplikovaná tloušťka omítky v jedné vrstvě musí být celoplošně v rozmezí 10–25 mm. Přečody různých materiálů (sloupy, průvlaky, překlady, nerovnoměrné vrstvy omítek apod.) doporučujeme vyztužit armovací tkaninou Vertex R85, vloženou nejlépe do horní třetiny vrstvy omítky. Nahozenou omítku srovnějte latí do roviny, nechte zavadnout (omítka musí být tuhá), případné nerovnosti seškrábněte škrabákem. Zavadlý povrch je možno také částečně modelovat lžící, hladítkem nebo kartáčkem.

4. Doporučené tloušťky:

Doporučená tloušťka omítky v jedné vrstvě je 10–25 mm. Při tloušťce omítky nad 25 mm je nutné její nanášení ve dvou vrstvách. První vrstvu je nutné pročešat ozubeným hladítkem, velikost zubu cca 8 × 8 mm. Druhá vrstva se nanáší na již zavadlou první vrstvu omítky. Při celkové tloušťce omítky nad 30 mm je nutné její dvouvrstvé naná-

šení spolu s vložením armovací tkaniny Vertex R85 do druhé vrstvy omítky.

5. Následná péče:

Omítku nechejte před dalšími navazujícími pracemi vytvrdnout a vyzrát (min. 14 dní). Během tuhnutí a tvrdnutí musí být plocha chráněna před nepříznivým počasím (mraz, vítr, slunce, déšť).

6. Možné povrchové úpravy:

V interiéru je možné vyzrálou omítku opatřit štukovou omítkou Knauf MVJ 1, MVJ 3, vhodným vnitřním nátěrem nebo stěrkou, v exteriéru aplikujte na fasádu minerální nebo pastózní šlechtěnou omítku, případně vnější štukovou omítku Knauf MVJ 2.

7. Zvláštní upozornění:

Práce neprovádějte za mrazu. Suchou maltovou směs smíchejte pouze s čistou vodou bez dalších přísad. Dodatečné přidávání kameniva či jiných přísad, nebo prosévání směsi je nepřipustné! Omítka nesmí být zpracovávána při teplotě vzduchu nebo podkladu nižší než +5 °C a vyšší než 25 °C. V případě vysokých teplot je vhodné omítku pravidelně vlhčit, kropit vodou. Omítku nikdy neprovádějte na přímém slunci. Při omítání dodržujte platné normy pro navrhování a provádění omítek (ČSN EN 13914 – 1; ČSN EN 13914 – 2) a technologická doporučení výrobců zdících prvků. Používejte pouze vybavení, odolné působení alkalických látek (při styku maltové směsi s vodou dochází ke vzniku alkalického roztoku).

Bezpečnostní pokyny a ochrana zdraví

Používejte vhodný pracovní oděv, pomůcky a ochranné rukavice. Zamezte styku s kůží a očima. Maximálně zamezte tvorbě a šíření prachu. Maltová směs po rozmíchání s vodou vytváří alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte. Při zasažení očí vymývejte proudem čisté vody a hned konzultujte s očním lékařem. Akutní ohrožení lidského zdraví se za normálních podmínek používáním nepředpokládá. Vždy se seznamte s informacemi v Bezpečnostním listu tohoto produktu, viz www.knauf.cz.

Ve vytvrzeném stavu je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný. Obsah rozpustného šestimocného chromu byl pomocí redukčního činidla snížen na koncentraci podle požadavku platných předpisů. Existuje pouze velmi malé nebezpečí senzibilizace kůže při zednických pracích. Nelze ale zcela vyloučit senzibilizaci při styku s kůží u velmi citlivých jedinců. Dlouhodobý a nebo opakovaný kontakt s pokožkou může vyvolat podráždění kůže.

R a S věty



DRÁŽDIVÝ, výstražný symbol nebezpečnosti Xi

Identifikace nebezpečných složek: cement

R-věty: R 36/37/38

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

S-věty: S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 26 Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Skladování a manipulace

■ doba použitelnosti:

Pytlovaný materiál zpracujte do 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

■ podmínky skladování:

Skladujte v suchém prostředí na dřevěném roštu, chráňte před vzdušnou vlhkostí, max. možná relativní vlhkost vzduchu je 75 %. V opačném případě může dojít ke změnám zpracovatelských nebo uživatelských vlastností produktu.

Balení a expedice

■ pytlovaný na paletách:

Balení: 40 kg, 25 pytlů na paletě

EAN: 8590408001195

NR: 00083911

Balení: 30 kg, 35 pytlů na paletě

EAN: 8590408262329

NR: 00083910

■ staveništní příprava:

(Pouze při použití kontinuálního míchače)

Odběratel zodpovídá za:

■ Přívod el. proudu – 400 V, 16 A, zpožděný (typ C) třífázový jistič (zapojeno odborně podle platných předpisů).

■ Dodávku vody z řádu v tlakové hadici 3/4" s Geka zakončením, tlak min. 3,5 baru.

Zajištění kvality

■ výroba dle norem

Průmyslově vyráběná malta pro vnější/vnitřní omítku podle ČSN EN 998-1, pro kterou výrobce volí složení a výrobní postup tak, aby byly zajištěny předepsané vlastnosti směsi.

Na výrobek je vydáno ES prohlášení o shodě, které prokazuje shodu s normou a přílohou ZA normy ČSN EN 998-1:2003. Výrobek nese označení **CE**.

■ výstupní kontrola

Kvalita produktu je průběžně kontrolována v laboratoři výrobního závodu. Ve výrobě je provozován certifikovaný systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu jakosti ČSN EN ISO 9001.

■ ekologie

Výrobní závod je certifikován dle ČSN EN ISO 14001.



Knauf Praha, spol. s r. o., Mladoboleslavská 949
197 00 Praha 9 – Kbely, CZ
2005

EN 998-1
Obyčejná malta pro vnější/vnitřní omítku (GP)

Reakce na oheň:	A1
Pevnost v tlaku:	CS II
Přidržitost:	min. 0,18 N/mm ² -FP-B
Absorbce vody:	W0
Propustnost vodních par:	μ 25
Tepečná vodivost (tabulková hodnota):	(λ 10, dry) 0,83 W/m.K
Trvanlivost:	min. 10 cyklů

Platnost: od 1. 1. 2011

Tímto vydáním jsou nahrazeny veškeré předchozí technické listy v plném rozsahu.

Poznámky

Balení: pytel 40 kg
Balení: pytel 30 kg

NR: 00083911
NR: 00083910

EAN: 8590408001195
EAN: 8590408262329

▶ HOT LINE: +420 844 600 600
▶ Tel.: +420 272 110 111
▶ Fax: +420 272 110 301

▶ www.knauf.cz
▶ info@knauf.cz

Knauf Praha, spol. s r. o.
Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949,
PSČ 197 00



Právo technické změny vyhrazeno. Platí vždy aktuální vydání. Naše záruka se vztahuje pouze na bezchybné vlastnosti našich výrobků. Konstruktivní, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf, nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Všechna práva vyhrazena. Změny, přetisk a fotomechanická reprodukce, i částečná, podléhá výslovnému souhlasu firmy Knauf.

Konstruktivní, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systémů Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf.

UPOZORNĚNÍ: Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.