



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

05/2021

MV 2

Jádrová omítka hrubá a zdicí malta

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 %). Malto-ovou směs je také možné použít jako zdící maltu pro vyzdívkou příčkového zdiva.

Složení

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

Oblast použití

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

Pokyny ke zpracování

Podklad:

Podklad musí být suchý, pevný, čistý, nezmrzlý, rovnoměrně nasákavý, nezaprášený, nebo jinak znečištěný (např. oleje, mastnota, případně zbytky izolačních nátěrů, odbedňovacích olejů, starých omítek, solných výkvětů, sádry), nesmí být vodoodpudivý. 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 %

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.

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

Vždy celoplošně použít cementový nástřik Knauf MCS 2 ve vrstvě cca 5 mm.

Exteriér

Pálené cihelné, vápenopískové zdivo, beton:

Doporučuje se celoplošně použít cementový nástřik Knauf MCS 2 ve vrstvě cca 5 mm.

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

Vždy celoplošně použít cementový nástřik Knauf MCS 2 ve vrstvě cca 5 mm. Do jádrové omítky MV 2 následně osadit ve svislém směru armovací tkaninu pro omítky, např. Armovací tkaninu KNAUF s okem 8x8 mm.

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. Přechody různých materiálů (sloupy, průvlaky, překlady, nerovnoměrné vrstvy omítek apod.) doporučujeme vyztužit Armovací tkaninou KNAUF s okem 8x8 mm, vloženou nejlépe do horní třetiny vrstvy omítky. Nahozenou omítku srovnejte latí do roviny, nechte zavadnout (omítka musí být tuhá), případné nerovnosti seškrábněte škrabákem. Zavadlý povrch je možno také částečně modelovat lžící, hladítkem nebo kartáčkem.

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 pročesat 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 nanášení spolu s vložením armovací tkaniny KNAUF s okem 8x8 mm do druhé vrstvy omítky.

Následná péče:

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

Možné povrchové úpravy:

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

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 vhodná 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 seznáme s informacemi v Bezpečnostním listu tohoto výrobku, viz www.knauf.cz.

Ve vytvrzeném stavu je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný. Obsah rozpustného šestimocného chrómu 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.

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, chraňte před vzdušnou vlhkostí, max. možná relativní vlhkost vzduchu je 75 %. V opačném případě může dojít ke změnám zpracovatelských nebo užitných vlastností produktu.

Jádrová omítka hrubá a zdicí malta

Balení a expedice

■ pytlovaný na paletách:

Balení: 30 kg, 42 pytlů na paletě
 EAN: 8590408262329
 Číslo výrobku: 501454

■ 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 Prohlášení o vlastnostech, které prokazuje shodu s normou a přílohou ZA normy ČSN EN 998-1. Výrobek nese označení **CE**.

Průmyslově vyráběná malta pro zdění podle ČSN EN 998-2, pro kterou výrobce volí složení a výrobní postup tak, aby byly zajištěny předepsané vlastnosti směsi. Na výrobek je vydáno Prohlášení o vlastnostech, které prokazuje shodu s normou a přílohou ZA normy ČSN EN 998-2. 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.

Technická data

| Jsou stanoveny za předpokladu normálních podmínek, při teplotě vzduchu 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu. | | | |
|---|---|--|---|
| Pevnost v tlaku: | (CSII dle ČSN EN 998-1) | Sypná hmotnost: | 1600 - 1800 kg/m ³ suché směsi |
| Zrnitost: | 0,0 – 4,0 mm | Objemová hmotnost: | 1930 kg/m ³ čerstvé omítky |
| Balení: | ■ pytel 30 kg | Doporučená minimální vrstva omítky: | 10 mm |
| Spotřeba záměšové vody: | ■ 30 kg pytel: cca 5 l | Doporučená maximální vrstva omítky (v jedné vrstvě): | 25 mm |
| Spotřeba suché směsi: | 1,7 kg/m ² /1 mm omítky | Doba zpracovatelnosti: | 3 hod. |
| | | Doba mísení: | 3 – 5 min. |
| Vydatnost: | ■ 30 kg pytel = cca 1,7 m ² /10 mm | Doba zrání (vytvrnutí): | 1 mm/1 den (minimálně 14 dní) |