



MV 1

Jádrová omítka jemná

Specifikace

Omítka určená pro vnitřní a vnější jádrové omítky na všechny obvyklé, níže uvedené stavební podklady. Omítka není určena na jádrové podklady. Složení omítky umožňuje zpracovat „zatočit“ povrch čerstvé omítky tak, že není nutné provádět následné štukování. Je ovšem nutné počítat s hrubší strukturou povrchu, než je tomu u štukové omítky. Hotová omítka je vhodným podkladem pro vnitřní nátěry, stěrky, štukové 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: | 3,5 MPa (CSII dle ČSN EN 998-1) | Sypná hmotnost: | 1530 kg/m ³ suché směsi |
| Zrnitost: | 0,0 – 1,2 mm | Objemová hmotnost: | 1870 kg/m ³ čerstvé směsi |
| Balení: | ■ pytel 30 kg | Doporučená minimální vrstva omítky: | 10 mm |
| Spotřeba záměsové vody: | ■ 30 kg pytel: cca 4,5 l | Doporučená maximální vrstva omítky (v jedné vrstvě): | 20 mm |
| Spotřeba suché směsi: | 1,6 kg/m ² /1 mm omítky | Doba zpracovatelnosti: | 3 hod. |
| | | Doba mísení: | 3 – 5 min. |
| Vydatnost: | ■ 30 kg pytel = cca 1,8 m ² /10 mm | Doba zrání (vytvrdnutí): | 1 mm/1 den (minimálně 14 dní) |

Pokyny

1. Podklad:

Podklad musí být suchý, pevný, čistý, nezmrzlý, rovnoměrně nasáklý, nezaprášený, nebo jinak znečištěný (např. oleje, mastnota, případně zbytky izolačních nátěrů, odvodňovacích 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 % |

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 pomocí např. MV 1 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 1 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), ručním elektrickým pomaluběžným 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, profily). Aplikovaná tloušťka omítky v jedné vrstvě musí být celoplošně v rozmezí 10 - 20 mm. Přechody různých materiálů (sloupy, průvlaky, překlady, nerovnoměrné vrstvy omítek apod.) doporučujeme vyztužit armovací tkaninou Vertex R 85, vloženou nejlépe do vnější třetiny vrstvy omítky. Nahozenou omítku srovnajte latí do roviny, nechte zavadnout (omítka musí být tuhá), případně nerovnosti seškrábněte škrabákem. Zavadlý povrch rozfilcujte vlhkým pěnovým hladítkem a lehce rovnoměrně zatočte tak, aby byl stejnoměrný. Jemnější struktury dosáhnete použitím měkkého molitanového hladítka.

4. Doporučené tloušťky:

Doporučená tloušťka omítky v jedné vrstvě je 10 – 20 mm. Při tloušťce omítky nad 20 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 nanášení spolu s vložením armovací tkaniny Vertex R 85 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 nepřízní počasí (mráz, vítr, slunce, déšť).

6. 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 vyšších 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.

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.

Balení a expedice

■ pytlovaný na paletách:

Balení: 30 kg, 42 pytlů na paletě

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 998-1:2003. 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.