



Omítky pro ruční a strojní zpracování – sádrové
Technický list PM 224.cz

05/2015

MP 75 L

Sádrová strojní omítka hlazená lehká

Specifikace

Lehčená sádrová jednovrstvá omítka pro stěny a stropy s vysokou vydatností. Umožňuje vytvoření jednovrstvé omítky v tloušťce od 8 do 50 mm, je vhodná do všech vnitřních místností včetně domácích kuchyní a koupelen, kde vzdušná vlhkost nepřekračuje 70 %. Určena především pro strojní, na menších plochách i ruční nanesení na cihelné zdivo, pórobeton, beton, vyzrálé vápeno-cementové, cementové a sádrové omítky, sádrokartonové desky a hrubé omítkové podklady. Je vydatná, lehká pro zpracování a umožňuje vytvořit ideálně vyhlazený povrch s výbornou paropropustností.

Složení

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

Použití

Strojně i ručně zpracovatelná suchá maltová směs pro vnitřní použití ve stavbách.

Technické parametry

Jsou stanoveny za předpokladu normálních podmínek, při teplotě vzduchu 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

Pevnost v tlaku průměrná:	≥ 2 MPa	Sypná hmotnost:	cca 900 kg/m ³ suché směsi
Pevnost v tahu za ohybu průměrná:	≥ 1 MPa	Objemová hmotnost:	cca 1250 kg/m ³ čerstvé malty
Přidrznost k podkladu:	≥ 0,1 MPa	Čas pro zpracování:	cca 180 minut
Zrnitost:	0,0–1,2 mm	Čas pro vytvrnutí omítky:	cca 24 hodin
Balení:	■ pytel 30 kg	Čas pro vyzrání omítky:	cca 14 dní (v doporučené tloušťce)
	■ volně ložená v speciálních silech	Barva po vyschnutí:	běžovobílá, světle šedá
Spotřeba záměsové vody:	■ cca 17–19 litrů/30 kg pytel	Minimální vrstva omítky:	8 mm
Spotřeba suché směsi:	0,85 kg/1 m ² /1 mm omítky	Maximální vrstva omítky:	50 mm (lokálně)
Vydatnost (orientační):	1 pytel 30 kg = cca 3,6 m ² /10 mm	Faktor difuzního odporu:	< 5

Zpracování

1. Podklad:

Podklad musí být maximálně rovinný, suchý, pevný, čistý, musí mít minimálně +5 °C (tj. teplota vzduchu cca 10 °C), rovnoměrně nasákavý, nezaprášený, nebo jinak znečištěný (např. oleje, mastnota, případně zbytky izolačních nátěrů, odbedňovacích olejů, solných výkvětů), nesmí být vodoodpudivý.

Betonový podklad musí být vyschlý, vyzrálý a dostatečně dotvarovaný, jeho stáří musí být min. 2 měsíce (při dostatečné možnosti vysychání, např. léto) a 3 měsíce (při zhoršených podmínkách pro vysychání, např. vlhké počasí, vždy musí být zajištěno alespoň 60 dní, kdy nemrzne) a vlhkost pod 3 % hm. (měřeno karbidovou zkouškou CM-přístrojem). Doporučené maximální hmotnostní vlhkosti pro ostatní materiály:

Cihla, zdivo, omítka: < 3 %

Porobeton: < 4 %

Přichycení elektroinstalací proveďte pomocí sádry Bau- und Elektrikergips.

2. Příprava podkladu:

Z betonových povrchů odstraňte veškeré případné výkvěty a odformovací prostředek. Podklad nevlhčete, ale opatřete vhodnou penetrací. Kovové elementy podkladu natřete antikoročním přípravkem. Zprašující nebo povrchově křídující omítky očistěte a opatřete penetrací KNAUF Hloubková penetrace. Staré nátěry (hlinkové nebo nedostatečně savé) a štuky vždy odstraňte na soudržný podklad, očistěte a natřete penetrací KNAUF Hloubková penetrace.

Pálené cihelné a vápenopískové zdivo pórobetonové tvárnice: KNAUF Aufbrennsperre (doporučené ředění: 1 díl penetrace/ 3 díly vody) nebo MP 75 Grund.

Beton: KNAUF Betokontakt.

SDK desky: Knauf Putzgrund

Minerální podkladní omítky (vápenocementové, cementové, sádrové): KNAUF Hloubková penetrace + Betokontakt

Lehké dřevovláknité, cementofískové stavební desky, polystyrenové a XPS tvárnice: KNAUF Betokontakt. Do omítky následně celoplošně osadit ve svislém směru armovací tkaninu (síť) R 85 pro

omítky s přesahem min. 10 cm. (Vždy předem konzultovat s odborným zástupcem Knauf.)

3. Pracovní postupy a použití:

Strojní zpracování:

Omítku rozmíchat s čistou vodou pomocí strojní techniky např. PFT G4, šnekové čerpadlo D6-3. Při strojním zpracování směs rovnoměrně stříkejte na podklad ze vzdálenosti cca 30 cm od povrchu. Na omítkové pistoli je vhodné použít trysku o Ø 10–12 mm. Délka hadic od omítacího stroje k pistoli max. 25 m. Nastavení průtoku vody na stroji cca 650–700 l/hod., je ovšem u každého stroje individuální a bude se lišit v závislosti na o potřebě šnekového čerpadla. Konzistence by měla být co nejřidší, směs nesmí ovšem po podkladu stékat, v případě potřeby omítku zahustíte snížením průtoku záměsové vody na stroji.

Ruční zpracování:

Omítku rozmíchat s čistou vodou ručním elektrickým pomaluběžným mísidlem. Doba mísení je 3–5 minut. Směs vždy rozmíchejte do rovnoměrné konzistence bez hrudek. Při ručním zpracování nanášejte směs zednickou lžící.

Provedení omítky:

Na rohy přichyťte s předstihem rohové omítací profily pomocí Knauf Bau- und Elektrikergips. Na překlady, přechody materiálů a vyplněná místa po rozvodech aplikujte omítku a vmáčkněte do ní armovací tkaninu. Tkaninu vždy vmáčkněte do čerstvé omítky, nikdy ji nepokládejte na neomítnutý podklad. V případě aplikace na plochy, kde je podklad s nevyplněnou spárou nebo nerovný a je nutné provést dvouvrstvou aplikaci strojní omítky doporučujeme vždy vložit celoplošně armovací tkaninu Wertex R 85 10/10. Tkanina musí být vložena s přesahem cca 10 cm a umístěna do cca 1/3 pod povrchem omítky. Omítku vždy nanášejte v rovnoměrné vrstvě, srovnejte latí a nechte zavadnout. Když začne povrch tuhnout, provedte jeho dorovnání fásadní špachtlí (motýlem), poté ho lehce navlhčete, rozfilcujte a uhladte fásadní špachtlí, nebo hladítkem. Čas pro zpracování omítky je cca 180–200 min., podle povahy podkladu, teploty a vlhkosti vzduchu. Vždy je nutné používat čisté

nářadí a nádoby, jakékoli nečistoty mohou ovlivnit výsledné vlastnosti omítky. Tuhnoucí materiál již nerozmíchávejte. Pozor! Uvedené časy jsou pouze orientační, vždy závisí na druhu podkladu, teplotě při zpracování a na vrstvě omítky. Při provádění sádrových omítek je nutné mít omítané místnosti uzavřeny maximálně zamezit proudění vzduchu.

Jestliže je nutné (pouze u stěn a lokálně, ne celoplošně) nanést omítku ve větších tloušťkách max. do 50 mm, musí být druhá vrstva aplikována na čerstvě nastříkanou zubovým hladítkem pročesanou, avšak již tuhnoucí podkladní omítku – čerstvá na čerstvou. Veškeré přechody materiálů, spoje panelů, překlady, místa kde je veden rozvod a dvouvrstvě aplikovaná čerstvá omítka musí být vždy armována. Do čerstvě nanesené omítky vložte výztužnou armovací tkaninu R 85 s okem 10×10. Veškeré rohy stavebních otvorů (okna, dveře, a pod.) vyztužte diagonálním vložením tkaniny o velikosti 30×50 cm. Vždy aplikujte vrstvu omítky, do ní vmáčkněte tkaninu a přetáhněte potřebnou vrstvou omítky. Nikdy nepokládejte tkaninu přímo na podklad. V případě, že není možné omítku aplikovat jednovrstvě (čerstvá do čerstvého), povrch pouze strhněte latí (omítka nesmí být uhlazená) nechte zcela vyzrát, povrch opatřete penetračním nátěrem KNAUF Aufbrennsperre a naneste KNAUF Q2 Super, Multi-Finish nebo druhou vrstvu omítky MP 75 L (podle tloušťky vrstvy).

Provedení dilatačních spár:

Ve spoji strop omítka je nutné provést pracovní dilatační spáru. Tuhnoucí omítka (cca po 90 min. od aplikace) se v tomto místě prořízne zednickou lžící až na podklad. Povrch omítky pak vyhladte společně s celou plochou. Takto je vhodné postupovat i v kolmém rohovém přechodu stěna/stěna. Ve spáře pak nebude docházet k trhání omítky. Konstruktivní dilatace je nutné vždy zachovat. Do místa dilatace ukotvíte dilatační profil pomocí KNAUF Bau- und Elektrikergips.

Provedení omítky pod obklady:

Minimální tloušťka jednovrstvé omítky musí být min. 10 mm, zbytková vlhkost omítky max. 1 % (měřeno karbidovou metodou). Omítku řádně srovnat a stáhnout (nehladit ani nefilcovat). Po vyzrání

omítky proveďte nátěr prostředkem KNAUF Hloubková penetrace až ke stropu. V místech vlhkostního zatížení (sprchový kout, vana, bidet a pod.) je nutné před aplikací lepidla provést hydroizolační nátěr KNAUF Tekutá hydroizolace a rohy opatřit bandáží KNAUF Hydroband. Obklady lepte cementovým lepidlem Knauf EasyFlex, nebo Flexkleber.

Příprava pro nátěry a tapety:

Omítka musí být suchá (vlhkost max. 1 %), bez prachu a dostatečně vyzrálá. Penetraci pod nátěry či tapety je třeba odsouhlasit s dotyčnými výrobci dle konečné vrstvy.

4. Doporučené tloušťky:

Minimální tloušťka: 8 mm

Doporučená tloušťka: 10 – 15 mm

Maximální tloušťka: 50 mm

Pro omítání stropů je povolena tloušťka omítky maximálně 15 mm.

5. Následná péče:

Omítku nechejte před dalšími navazujícími pracemi vytvrdnout a vyzrát minimálně 14 dní. Po 24 hodinách od dokončení omítek zajistěte průběžné větrání. Při nižších teplotách vzduchu, zejména v zimním období, zajistěte průběžné temperování opět v kombinaci s cyklickým větráním. Před další povrchovou úpravou musí být omítka zcela vyschlá.

6. Další povrchové úpravy:

Jako finální povrchovou vrstvu v interiéru naneste barvu Knauf Fine, případně jemně zrnitou barvu Knauf Stone. Oba typy uvedených nátěrů je možné tónovat dle vzorníku Knauf Classic.

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. Při omítání dodržujte platné normy pro navrhování a provádění omítek (ČSN EN 733714; ČSN EN 13914 – 2) a technologická doporučení výrobců zdicích prvků. Sádrové omítky jsou na bázi vody a tuhnou krystalizací. Vlivem vysoké vlhkosti (nad 3 % hmotnostní vlhkosti) podkladu nebo jeho teplot pod +5 °C dochází k nedostatečné krystalizaci omítky, snížení její pevnosti a hlavně její přídržnosti. Následkem mohou být trhliny v omítce a její odpadávání.

Bezpečnostní pokyny

Používejte vhodný pracovní oděv, pomůcky a ochranné rukavice. Zamezte styku s kůží a očima. Maximálně zamezte tvorbě a šíření prachu. 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.

Skladování a manipulace

■ doba použitelnosti:

Pytlovaný materiál zpracujte do 6 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, 35 pytlů na paletě

EAN: 8590408403302

Číslo výrobku: 00133094

30 kg pytel se svařeným ventilem

■ volně ložené:

volně ložené v silech na objednávku

Číslo výrobku: 00136518

■ staveništní příprava (podmínky na staveništi)

podmínky pro dodání a zásobování sil na staveništi: Odběratel zodpovídá za:

- Přívod el. proudu – 400 V, zásuvka 32 A 5-ti kolíková, třífázový jistič 25 A zpožděný (typ C) (zapojeno odborně podle platných předpisů). Každý stroj má samostatný přívod.
- Dodávku vody z řádu k silu v tlakové hadici 3/4" s Geka zakončením, tlak min. 3,5 baru. Volně přístupnou zpevněnou a průjezdnou komunikaci sjízdnou pro těžké nákladní vozy (40 t) po celou dobu umístění sil na staveništi, včetně zpevněné plochy pro postavení sil (dodržujte podmínky uvedené v ceníku Knauf).

Zajištění kvality

■ výroba dle norem

Lehká sádrová stavební malta B4/50/2 pro vnitřní omítky vyráběná podle ČSN EN 13279-1, 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 13279-1. 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.

Poznámky

Empty space for notes.

Balení: Pytel 30 kg

Číslo výrobku: 00133094

EAN: 8590408403302

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

▶ www.knauf.cz

▶ info@knauf.cz

Knauf Praha,
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.