ŠTUK & OMÍTKA

Jemná ruční omítka a štuk

Technický list *2/2025*



Složení:

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

Použití:

Jemná omítka určená pro vnitřní a vnější jádrové i štukové omítky na porobeton, cihelné a vápenopískové zdivo, štukovou úpravu jádrových omítek a také na všechny obvyklé, níže uvedené stavební podklady. Jemná zrnitost omítky umožňuje zpracovat „zatočit" povrch čerstvé omítky tak, že není nutné provádět následné štukování. Produkt je ideální také na renovaci starých omítek a podkladů např. v panelových domech. Do omítky lze rovněž vložit sklotextilní armovací tkaninu. Hotová omítka/štuk je vhodným podkladem pro vnitřní nátěry a stěrky.

Vlastnosti

- Vnitřní i vnější použití
- Pro vrstvy 2 – 10 mm
- Umožňuje vnitřní vyztužení – armování
- Velice jemná povrchová struktura po zatočení – rozfilcování povrchu
- Světle šedá barva po vyschnutí umožňující bezproblémovou výmalbu
- Zrnitost povrchu 0,6 mm

Zpracování:

1. 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 sádru!

Doporučené maximální vlhkosti pro vybrané stavební materiály:
Beton: <3 % (min. 3 měsíce vyzrálý)
Cihla: <3 %
Pórobeton: <4 %

2. Příprava podkladu:

Z betonových povrchů odstraňte veškeré případné výkvěty a odformovací prostředek. Vždy si ověřte savost podkladu. Podklad ošetřete dle instrukcí - viz níže. Zamezíte tím následnému rychlému vyschnutí vrstvy 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 ŠTUK & OMÍTKA v předstihu minimálně dvou dnů před samotným omítáním.

Interiér

Pálené cihelné zdivo:
Zkropit vodou, na povrchu nesmí zůstat vodní film. V případě rozdílné nasákavosti podkladu je doporučeno použít penetrační nátěr Knauf Haftemulsion v ředění 1:4 s vodou nebo Knauf Spezialhaftgrund
v ředění 1:4 s vodou, případně Knauf Aufbrennsperre v ředění 1:3 s vodou.

Pórobeton, vápenopískové tvárnice:
Použít penetrační nátěr Knauf Haftemulsion v ředění 1:4 s vodou nebo Knauf Spezialhaftgrund v ředění 1:4 s vodou, případně Knauf Aufbrennsperre v ředění 1:3 s vodou. Vždy následně zkontrolovat savost podkladu a případně penetrační nátěr zopakovat.

Build on us.

Beton, betonové tvárnice a bloky:
Použít penetrační nátěr Knauf Haftemulsion v ředění 1:2 s vodou nebo Knauf Spezialhaftgrund v ředění 1:2 s vodou.

Staré štukové vrstvy a renovace:
Vždy odstranit nesoudržné a vodou rozpustné vrstvy. V případě sprašujících podkladů vždy podklad opatřit penetračním nátěrem Knauf Hloubková penetrace/Tiefengrund. V případě nesprašujících podkladů je možno použít penetrační nátěr Knauf Haftemulsion v ředění 1:4 s vodou nebo Knauf Spezialhaftgrund v ředění 1:4 s vodou.

Nové vápenocementové nebo cementové omítky:
Zkropit vodou, na povrchu nesmí zůstat vodní film.
Vzhledem k možnosti uvolňování plniva omítky je doporučeno použít penetrační nátěr Knauf Haftemulsion v ředění 1:4 s vodou nebo Knauf Spezialhaftgrund v ředění 1:4 s vodou.

Sádrové omítky, sádrokartonové nebo sádrovláknité podklady:
Nevhodný podklad pro štukové úpravy.

Cementové stěrkové podklady a podkladní vrstvy lepidel s armováním:
Použít penetrační nátěr Knauf Haftemulsion v ředění 1:2 s vodou nebo Knauf Spezialhaftgrund v ředění 1:2 s vodou.

Exteriér

Pálené cihelné, vápenopískové zdivo, beton:
Celoplošně použít cementový nástřik Knauf MCS 2 ve vrstvě cca 5 mm.

Smíšené zdivo, kámen, betonové, pórobetonové, liaporové a jiné lehčené tvárnice:
Vždy celoplošně použít cementový nástřik Knauf MCS 2 ve vrstvě cca 5 mm. Do jemné omítky ŠTUK & OMÍTKA doporučujeme následně osadit ve svislém směru armovací výztužnou tkaninu pro omítky s okem min. 8x8 mm s přesahem min. 100 mm.

3. Pracovní postupy a použití:

Omítku je možno rozmíchat s čistou vodou ručním elektrickým pomaluběžným mísidlem (max. 300 ot/min). Směs vždy rozmíchejte do rovnoměrné konzistence bez hrudek. Omítku je možné zpracovat i pomocí omítacího stroje KNAUF PFT G4. Omítku natahujte na podklad v potřebné vrstvě pomocí nerezového hladítka. Aplikovaná tloušťka omítky v jedné vrstvě musí být v rozmezí 2 - 10 mm. Přechody různých materiálů (sloupy, průvlaky, překlady, nerovnoměrné vrstvy omítek apod.) doporučujeme vyztužit armovací výztužnou tkaninou pro omítky s okem min. 8x8 mm, vloženou nejlépe do vnější třetiny vrstvy omítky. Nahozenou omítku srovnejte latí do roviny, nechte zavadnout (omítka musí být tuhá), případné 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 2 - 10 mm. Vrstva 2 mm se obvykle provádí na rovné připravené podklady např. jádrové omítky, renovace omítek apod. Při omítání zdiva a pórobetonu by měla být celková tloušťka omítky min. 10 mm. Při tloušťce omítky nad 10 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.

5. Následná péče:

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

6. Další povrchové úpravy:

V případě požadavku na vyhlazený podklad v interiéru je možné vyzrálou omítku opatřit celoplošnou stěrkou Knauf Superfinish, Goldband Finish apod. V exteriéru je vhodné vytvořit tzv. „třívrstvý“ omítkový systém (tzn. povrch omítky přestěrkovat univerzální stěrkou Knauf Uniritmo s vložením armovací výztužné tkaniny s okem 3x3 mm a následně povrch opatřit minerální nebo pastózní šlechtěnou omítkou). Další povrchové úpravy se provádí pouze kvalitním paropropustným interiérovým, nebo v případě exteriéru fasádním nátěrem.

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 nepřípustné! 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 zdicích prvků. Používejte pouze vybavení, odolné působení alkalických látek (při styku maltové směsi s vodou dochází ke vzniku alkalického roztoku).

Technická data:

Jsou stanoveny za předpokladu normálních podmínek, při teplotě vzduchu 20 °C a 55 % relativní vlhkosti vzduchu.	
Pevnost v tlaku	CSII dle ČSN EN 998-1
Zrnitost směsi	0,0 – 0,6 mm
Balení	pytel 25 kg
Spotřeba záměsové vody	cca 6,5 litrů/25 kg pytel
Spotřeba suché směsi	1,4 kg/m²/1 mm omítky
Vydatnost	1 pytel 25 kg = cca 3,6 m²/5 mm
Sypná hmotnost	cca 1300 kg/m³ suché směsi
Objemová hmotnost	cca 1700 kg/m³ čerstvé omítky
Doporučená minimální vrstva omítky	2 mm
Doporučená maximální vrstva omítky (v jedné vrstvě):	10 mm
Doba zpracovatelnosti	3 hod.
Doba mísení	3 – 5 min.
Doba zrání (vytvrdnutí)	1 mm/1 den (minimálně 14 dní)

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 výrobku, viz www.knauf.com.
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.

Metody nakládání s odpady:

Pokud je to možné, předcházejte vzniku odpadů, není-li to možné, odstraňte je v souladu s požadavky zákona o odpadech. Odevzdejte oprávněným osobám, provozujícím zařízení pro nakládání s odpady stejného katalogového čísla, spotřebitelé mohou výrobek nebo jeho obal odevzdat ve sběrném dvoře. Nevypouštějte výrobek do kanalizace, půdy nebo vodních toků. Vytvrzený výrobek je možno odstraňovat společně s komunálním odpadem. Ve vytvrzeném stavu je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný. Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Obaly roztřiďte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte v autorizovaném zařízení. S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Skladování a manipulace:

- **doba použitelnosti:**

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

- **podmínky skladování:**

Skladujtev 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.

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.

- **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.

Dodržujte bezpečnostní list!
Bezpečnostní listy a označení CE viz
www.knauf.com

KNAUF Praha, spol. s r.o.
Mladoboleslavská 949,
197 00 Praha 9 Kbely

Kontakty
Hotline +420 844 600 600*
Tel.: +420 272 110 111
E-mail: info-cz@knauf.com

www.knauf.com

Naše záruka se vztahuje pouze na vlastnosti výrobků v bezvadném stavu. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky firmy Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Za navržení a použití vhodného výrobku pro konkrétní stavbu je odpovědný projektant stavby. Všechna práva k technickým podkladům vyhrazena. Jakékoliv změny, přetisk nebo reprodukce, i částečná, nebo použití k jiným účelům, podléhají výslovnému souhlasu společnosti Knauf.

UPOZORNENÍ:
Platí vždy aktuální vydání. Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.

* Cena hovoru na linku HOTLINE je 4,03Kč /1 min. (vč. DPH). Volání z mobilních sítí se může lišit v závislosti na operátorovi a tarifu.

Build on us.