



Omítky pro ruční a strojní zpracování

Technický list

05/2023



MULTI-FINISH

Sádrová ruční stěrka 0 - 15 mm

Vlastnosti:

Knauf Multi-Finish je sádrová stěrka pro ruční zpracování se zušlechťujícími přísadami pro vystěrkování drsných a nerovných podkladů, betonových prefabrikovaných dílců, drážek a děr i pro vytvoření stěrkové omítky na rovných podkladech, jako např. betonových plochách, sádrokartonových, sádrovláknitých deskách a omítkách. Vhodná pro aplikaci od 0 do 15 mm. Knauf Multi-Finish je vhodný rovněž pro vytvoření vysoce kvalitních popř. probarvených dekorativních povrchů v interiérech. Po vyhlazení odpovídá kvalitě povrchu Q4. Umožňuje vytvořit ideálně vyhlazený povrch s výbornou paropropustností.

Složení:

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

Použití:

Ručně zpracovatelná suchá maltová směs pro vnitřní použití ve stavbách.

Zpracování:

1. Podklad:

Podklad musí být maximálně rovinný, suchý, pevný, čistý, musí mít minimálně +5 °C (tj. teplota vzduchu cca 10 °C), rovnoměrně nasáklý, nezaprášovaný, nebo jinak znečištěný (např. oleje, mastnota, případně zbytky izolačních nátěrů, odbedňovacích olejů, solných výkvětů) a 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 prostředky. Podklad nevlhčete, ale opatřete vhodnou penetrací. Kovové elementy podkladu natřete antikoročním přípravkem. Zprašující nebo povrchově křídující omítky očistěte a opatřete penetrací KNAUF Tiefengrund. Staré nátěry (hlinkové nebo nedostatečně savé) a štuky vždy odstraňte na soudržný podklad, očistěte a natřete penetrací KNAUF Tiefengrund.

Pálené cihelné a vápenopískové zdivo, pórobetonové tvárnice:

KNAUF Aufbrennsperre (doporučené ředění: 1 díl penetrace/ 3 díly vody).

Beton:

KNAUF Betokontakt.

Sádrokartonové desky:

KNAUF Putzgrund.

Minerální podkladní omítky (vápenocementové,- cementové, sádrové):

KNAUF Aufbrennsperre (doporučené ředění: 1 díl penetrace/ 3 díly vody).

3. Pracovní postupy a použití:

Obsah pytle zlehka vsypte do nádoby s příslušným množstvím čisté vody, dokud hmota nesaáhá až těsně k hladině a nechejte cca 2 - 3 min nasáknout. Směs míchejte ručně pomaloběžným míchačem, dokud nedosáhnete řídké smetanové konzistence bez hrudek. Nepřidávejte další přísady! Nejprve vyplňte spáry mezi prefabrikovanými díly. Jestliže má být povrch nakonec natřen barvou, použijte výztužnou pásku. Při plošném nanášení na betonové povrchy, SDK desky, a omítky, nanášejte v jedné vrstvě vždy minimálně 2 mm vrstvu stěrky. K celoplošnému nanášení stěrky Knauf Multi-Finish použijte švýcarské hladítko, nebo fasádní špachtli (motyl), srovnejte a zahlaďte po cca 50 min. Při vícevrstevném nanášení, musí být podkladní vrstva vždy zcela vyschlá a opatřená penetrací Knauf Aufbrennsperre v poměru ředění 1:3 s vodou. Stěrka Knauf Multi-Finish nesmí být zpracovávána při teplotě nižší než +5 °C. Pozor na rychlé vyschnutí natažených ploch! 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 a stěrek je nutné mít omítané místnosti uzavřeny.

Provedení dilatačních a pracovních spár:

Ve spoji strop/stěna je nutné provést pracovní dilatační spáru. Tuhnoucí stěrka (cca po 30 min od aplikace) se v tomto místě prořízne zednickou lžící až na podklad. Povrch stěrky pak vyhladte společně s celou plochou. Takto je vhodné postupovat i v kolmém rohovém přechodu stěna/komín nebo v dalších tepelně namáhaných částech interiéru. Ve spáře pak nebude docházet k trhlinám. Konstrukční dilatace je nutné vždy zachovat. Do místa dilatace ukotvěte dilatační profil pomocí KNAUF Bau- und Elektrikergips.

4. Doporučené tloušťky:

Minimální tloušťka: 1 mm

Doporučená tloušťka: 3 mm

Maximální tloušťka: 15 mm

Pro omítání stropů je povolena tloušťka omítky maximálně 15 mm.

5. Následná péče:

Stěrku nechejte před dalšími navazujícími pracemi vytvrdnout a vyzrát minimálně 14 dní. Po 24 hodinách od dokončení 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 stěrka zcela vyschlá.

6. Další povrchové úpravy:

Jako finální povrchovou vrstvu v interiéru naneste kvalitní paroproutnou interiérovou barvu.

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 zdících 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 přidržitosti. Následkem mohou být trhliny v omítce a její odpadávání. Lepení obkladu na Knauf Multi-Finish není povoleno.

Bezpečnostní pokyny a ochrana zdraví:

Použijte vhodný pracovní oděv, pomůcky a ochranné rukavice. Zamezte styku s kůží a očima. Maximálně zamezte tvorbě a šíření prachu. Při práci nejedzte, nekuřte. Při zasažení očí vymyjte 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: 25 kg, 42 pytlů na paletě

25 kg – pytel se svařeným ventilem

Zajištění kvality:

Výroba dle norem:

Sádrová malta pro tenkovrstvé omítky C7/20/2 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.

Technická data

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

Pevnost v tlaku průměrná:	≥ 2,5 MPa	Doba mísení:	cca 5 min.
Pevnost v tahu za ohybu průměrná:	≥ 1,0 MPa	Čas pro zpracování:	60 minut
Přidržitost k podkladu:	≥ 0,1 MPa	Čas pro nanesení od rozmíchání:	20 minut
Zmitost:	0 – 0,2 mm	Čas pro vytvrdnutí omítky:	cca 24 hodin
Balení:	pytel 30 kg	Čas pro vyzrání omítky:	cca 14 dní (v doporučené tloušťce)
Spotřeba záměsové vody:	cca 15 litrů / 25 kg pytel	Barva po vyschnutí:	běžovobílá
Spotřeba suché směsi:	1,1 kg/1 m ² /1 mm omítky	Minimální vrstva omítky:	1 mm
Vydatnost (orientační):	1 pytel 25 kg = cca 11 m ² /2 mm	Maximální vrstva omítky:	15 mm
Sypná hmotnost:	cca 950 kg/m ³ suché směsi	Faktor difuzního odporu:	< 10

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

▶ www.knauf.cz

▶ info-cz@knauf.com

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

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 návržení 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.

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