



Omítky pro ruční a strojní
zpracování – sádrové
Technický list PM 225

03/2020

MULTI-FINISH

Sádrová ruční stěrka 0 - 40 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, sádrových deskách a omítkách. Vhodná pro aplikaci od 0 do 40 mm. Knauf Multi-Finish je vhodný rovněž pro vytvoření vysoce kvalitních popř. probarvených dekorativních povrchů v interiérech. Po vyhlazení odpovídá kvalitě povrchu Q4. 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

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 nasákavý, nezaprášený, 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 prostředek. Podklad nevlhčete, ale opatřete vhodnou penetrací. Kovové elementy podkladu natřete antikorozním 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, porobetonové 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 Hloubková penetrace Tiefengrund - neředěný nebo 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 (pytel 25 kg na cca 15 l). Směs míchejte ručně pomaloběžným míchačem, dokud nedosáhnete řídké smetanové konzistence bez hrudek. Nepřidávejte další přísady! Knauf Multi-Finish aplikujte do cca 30 minut. 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 (motýl), srovnajte a zahladte po cca 50 min. Při vícevrstvě 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/komin nebo v dalších tepelně namáhaných částech interiéru. Ve spáře pak nebude docházet k trhlinám. Konstruktivní dilatace je nutné vždy zachovat. Do místa dilatace ukotvíte dilatační profil pomocí KNAUF Bau- und Elektrikergips.

4. Doporučené tloušťky:

Minimální tloušťka: 1 mm

Doporučená tloušťka: 3 mm

Maximální tloušťka: 40 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 paroproustnou 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 přídržnosti. Následkem mohou být trhliny v omítce a její odpadávání. Lepení obkladu na Knauf Multi-Finish není povoleno.

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. Při práci nejzte, 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: 25 kg, 42 pytlů na paletě

EAN: 4003982087133

NR: 00002868

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 .

■ **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	Sypná hmotnost:	cca 950 kg/m ³ suché směsi
Pevnost v tahu za ohybu průměrná:	≥ 1,0 MPa	Vydatnost pytel 25kg:	11 m ² , při tl. 2 mm
Přídržnost k podkladu:	≥ 0,1 MPa	Doba mísení:	cca 5 min.
Zrnitost:	0 – 0,2 mm	Čas pro zpracování:	60 minut
Balení:	pytel 25 kg	Čas pro nanesení od rozmíchání:	20 minut
Spotřeba záměsové vody:	cca 15 litrů / 25 kg pytel	Čas pro vytvrnutí omítky:	cca 24 hodin
		Čas pro vyzrání omítky:	cca 14 dní (v doporučené tloušťce)
		Barva po vyschnutí:	běžovobilá
Spotřeba suché směsi:	1,1 kg/1 m ² /1 mm omítky	Minimální vrstva omítky:	1 mm
Vydatnost (orientační):	1 pytel 25 kg = cca 12,5 m ² /2 mm	Maximální vrstva omítky:	40 mm (lokálně)
		Faktor difuzního odporu:	< 10

▶ HOT LINE: +420 844 600 600

▶ Tel.: +420 272 110 111

▶ Fax: +420 272 110 301

▶ www.knauf.cz

▶ info@knauf.cz

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. Konstruktivní, 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.

UPOZORNĚNÍ: Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.