



## MULTI-FINISH

### Sádrová ruční stěrka

#### Specifikace

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.

### 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 1000 kg/m <sup>3</sup> suché směsi
Pevnost v tahu za ohybu průměrná:	≥ 1,0 MPa	Objemová hmotnost:	cca 920 kg/m <sup>3</sup> čerstvé malty
Přidrznost 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 vytvrdnutí omítky:	cca 24 hodin
		Čas pro vyzrání omítky:	cca 14 dní (v doporučené tloušťce)
		Barva po vyschnutí:	běžovobílá
Spotřeba suché směsi:	1,0 kg/1 m <sup>2</sup> /1 mm omítky	Minimální vrstva omítky:	1 mm
Vydatnost (orientační):	1 pytel 25 kg = cca 12,5 m <sup>2</sup> /2 mm	Maximální vrstva omítky:	40 mm (lokálně)
		Faktor difuzního odporu:	< 8

### Zpracování

#### 1. Podklad:

Podklad musí být maximálně rovinný, suchý, pevný, čistý, musí mít minimálně +5 °C (tj. teplota vzduchu cca 10 °C), rovnoměrně nasáklý, 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 antikoročním přípravkem. Zprašující nebo povrchově křídující omítky očistěte a opatřete penetrací KNAUF Tiefengrund. Staré nátěry (hlínkové nebo nedostatečně savé) a štuky vždy odstraňte na soudržný podklad, očistěte a natřete penetrací KNAUF Tiefengrund.

**Beton:** KNAUF Betokontakt

**Sádrokartonové desky:** KNAUF Putzgrund

**Minerální podkladní omítky (vápenocementové, cementové, sádrové):** KNAUF Hloubková penetrace Tiefengrund - neředěný.

#### 3. Pracovní postupy a použití:

Obsah pytle zlehka vsypte do nádoby s příslušným množstvím čisté vody, dokud hmota nesáhá až těsně k hladině (pytel 25 kg na cca 15 l). Směs míchejte ručně pomaluběžným 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 (motyl), srovnejte a zahladte po cca 50 min. Při vícevrstevném nanášení, musí být podkladní vrstva vždy zcela vyschlá a opatřená penetrací knauf Tiefengrund. Stěrka Knauf Multi-Finish nesmí být zpracovávána při teplotě nižší než +5 °C. Pozor na rychlé vyschnutí natažených ploch!

Tuhnoucí materiál již nerozmíchejte. **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 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 zajistíte průběžné větrání. Při nižších teplotách vzduchu, zejména v zimním období, zajistíte 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 barvu Knauf Fine, kterou 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 nepřípustné! 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 přidrznosti. Následkem mohou být trhliny v omítce a její odpadávání.

## 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 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](http://www.knauf.cz). Ve vytvrzeném stavu je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný.

## R a S věty



**DRÁŽDIVÝ, výstražný symbol nebezpečnosti Xi**

Identifikace nebezpečných složek: Siran vápenatý

**R-věty:** R 36

Dráždí oči

**S-věty:** S 2

Uchovávejte mimo dosah dětí

S 24/25

Zamezte styku s kůží a očima

S 26

Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 46

V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo štítek

## 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 C6/20/2 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 ES prohlášení o shodě, 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.

Knauf Praha, spol. s r. o., Mladoboleslavská 949 197 00 Praha 9 – Kbely, CZ 2005	
EN 13279-1 Sádrová malta pro tenkovrstvé vnitřní omítky C6/20/2	
Reakce na oheň:	A1
Pevnost v tlaku:	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu za ohybu:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Přidržnost:	≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup>
Obsah sádrového pojiva:	> 50 %
Počátek tuhnutí:	20 min.
Tepečná vodivost:	0,3 W/m.K

Poznámky

Empty space for notes.

Balení: Pytel 25 kg

NR: 00002868

EAN: 4003982087133

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

▶ [www.knauf.cz](http://www.knauf.cz)

▶ [info@knauf.cz](mailto: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. Konstrukční, 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.

Konstrukční, 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.

Datum vydání: CZ/01/11