



Omítky pro ruční a strojní zpracování – sádrové  
Technický list PM 226

01/2011

## MULTI-FINISH M

### Sádrová strojní stěrka

#### Specifikace

Knauf Multi-Finish je sádrová stěrka pro strojní 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

Strojně 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
Přidrženost 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 difúzního 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 nasákavý, nezaprášovaný, nebo jinak znečištěný (např. oleje, mastnota, případně zbytky izolačních nátěrů, odbědňovacích olejů, solných výkvětů) a nesmí být vodooodpudivý. 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). 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. Kované elementy podkladu natřete antikoročním přípravkem. Zprašující nebo povrchově křídující omítky očistěte a opatřete penetrací KNAUF Tiefengrund. Staré nátěry (hliníkové 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:

Směs rozmíchejte pomocí stroje PFT Powercoat. Nepřidávejte další přísady! Nejprve vyplňte spáry mezi prefabrikovanými díly. Jestliže má být povrch

nakonec natřen barvou, použijte výztužnou pásku. Směs stříkejte na podklad ze vzdálenosti max. 30 cm (např. o stropů). Po zhruba 40 až 60 minutách, dle savosti podkladu povrch srovnejte a jednou, nebo dvakrát vyhladte pomocí švýcarského hladítka, nebo fasádní špachtle (motýl). Před druhým vyhlazením omítku lehce navlhčete vodou. Při plošném nanášení na betonové povrchy, SDK desky, a omítky, nanášejte v jedné vrstvě vždy minimálně 2 mm vrstvu stěrky. U větších ploch a při vyšších požadavcích na kvalitu se doporučuje nanášení ve dvou tenkých vrstvách, aplikovaných bezprostředně po sobě. Při vícevrstevném nanášení, s časovou prodlevou delší než 2 hod., 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 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. Čas pro odstávku stroje s materiálem je maximálně 15 minut, poté je nutné stroj, nářadí i hadice důkladně vyčistit vodou.

#### 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. 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 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 přidrženosti. 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.

### 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.

### R a S věty



Dráždivý

#### 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

### Balení a expedice

#### ■ pytlovaný na paletách:

Balení: 25 kg, 42 pytlů na paletě

EAN: 4003982199447

NR: 00096623

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: 00096623

EAN: 4003982199447

- ▶ 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