



Hmoty pro drobné opravy

Technický list

04/2023



## FÜLLSPACHTEL

Univerzální bílá cementová výplňová hmota

### Specifikace:

Vysoce kvalitní cementová malta bílé barvy k opravě drobných poškození, zejména nekonstrukčních prasklin a děr vápenocementových omítek v interiéru i exteriéru. Lze použít i na spárování pohledového zdiva a skleněných tvárcí (Luxfery). Podkladem může být beton, běžné vápenocementové omítky a zdivo. Použitelné od 3 do 30 mm.

### Složení:

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

### Použití:

Ručně zpracovatelná suchá maltová směs pro vnitřní i vnější použití ve stavbách.

## Pokyny:

### 1. Podklad:

Musí být suchý, zbavený prachu, prostý od volných částí a výkvětů, nezmrzlý a únosný. Staré soudržné nátěry zdrsnete brusným papírem, oprašte a natřete Knauf Hloubkovou penetrací. Cementové a vápenocementové omítky (starší 28 dní, vlhkost  $\leq 4\%$ ) penetrujte Knauf Hloubkovou penetrací. Betonové podklady v interiéru penetrujte Knauf Spezialhaftgrund.

### 2. Zpracování:

Do cca 1,5 litru čisté vody nasypete 5 kg hmoty Füllspachtel, nechte krátce nasáknout a hmotu zamíchejte do homogenní konzistence. Nechte cca 5 minut zrát a pak ještě jednou promíchejte a případně konzistenci upravte přidáním vody. Dbejte na to, aby malta byla homogenní a bez hrudek. Vždy rozmíchejte jen takové množství, které zpracujete v průběhu cca 1 - 2 hodin. Na podklad nanášejte špachtlí, nerezovým hladítkem nebo zednickou lžící v jedné vrstvě. Tloušťka vrstvy může činit až několik centimetrů. Povrch lze vyhladit po zatuhnutí vlhkou houbou. Veškeré navazující práce se směřjí provádět teprve po úplném proschnutí materiálu.

### 3. Doplnující informace:

Vysoké okolní teploty, resp. vyhřátý podklad zkrátí dobu zpracovatelnosti. Teplota vzduchu, podkladu a malty nesmí být při zpracování a poté i tuhnutí nižší než  $+5^{\circ}\text{C}$ . Při zrání hmoty zabraňte působení přímého slunečního záření a průvanu.

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

## Balení a expedice:

### ■ pytlovaný na paletách:

Balení: 5 kg, 100 pytlů na paletě  
2 kg, 280 pytlů na paletě

## Technická data

Jsou stanoveny za předpokladu normálních podmínek, při teplotě vzduchu $23^{\circ}\text{C}$ a 60 % relativní vlhkosti vzduchu.			
Teplota zpracování/teplota podkladu:	min $+5^{\circ}\text{C}$	Pevnost v tlaku:	CS IV
Doba zrání:	cca. 5 minut	Absorpce vody:	W 2
Doba zpracovatelnosti:	cca. 3 hodiny	Přidržnost:	1,5 MPa
Doba schnutí:	cca. 24 hodiny (podle tloušťky)	Spotřeba záměsové vody:	na 1 kg: cca 0,2 l
Spotřeba:	závisí na druhu práce	Propustnost vodní páry:	5/20 (tabulková hodnota)

## Skladování a manipulace:

### ■ doba použitelnosti:

Pytlovaný materiál zpracujte do 12 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.

### ■ doba účinnosti redukčního činidla:

Maltová směs obsahuje nízký podíl chromu – obsah rozpustného šestimocného chromu byl pomocí redukčního činidla snížen na koncentraci menší než 2 ppm (vztaheno k cementu). 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.

## 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.

### ■ zkoušení v laboratoři

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

### ■ dohledy

Na výrobek je vydáno Prohlášení o vlastnostech, které prokazuje shodu s normou a přílohou ZA normy ČSN EN 998-1:2003

### ■ ekologie

Výrobní závod je certifikován dle ČSN EN ISO 14001.

▶ HOT LINE: +420 844 600 600

▶ Tel. +420 272 110 111

▶ Fax: +420 272 110 301

▶ [www.knauf.cz](http://www.knauf.cz)

▶ [info-cz@knauf.com](mailto: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. 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: Platí vždy aktuální vydání. Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.