



Šlechtěné omítky dekotativní

Technický list

04/2023



## Kbelorit Struktural

Šlechtěná omítka strukturální

### Specifikace:

Povrchová omítka Kbelorit struktural je určena k ručnímu provádění vnitřních a vnějších šlechtěných strukturovaných (roztíraných) omítek na vápenocementových a cementových omítkách, armovacích sítěkách, lepidlech, sádkkartonu a tepelně izolačních systémech Knauf Marmorit Energie a Energie plus. U podkladů, které jsou trvale pod vlivem působení vztlínající vlhkosti se nezaručuje její trvanlivost.

### Složení:

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

### Použití:

Ručně zpracovatelná suchá maltová směs pro vnitřní a vnější použití ve stavebních.

## Zpracování:

### 1. Podklad:

Podklad musí být maximálně rovinný, suchý, pevný, čistý, nezmrzlý, rovnoměrně nasákavý, nezaprášený, nebo jinak znečištěný (např. oleje, mastnota, případně zbytky izolačních nátěrů, odběňovacích olejů, starých omítek, solných výkvětů, sádry), nesmí být vodoodpudivý. Přichycení elektroinstalací proveďte pomocí sádry Bau- und Elektrikergips.

### 2. Příprava podkladu:

Před nanesením šlechtěné omítky je nutné podklady opatřit vhodnou penetrací Knauf.

#### Nové jádrové omítky a armovací stěrky:

Použití penetrací Knauf Putzgrund Mineral.

#### Starší omítky:

Všechny nátěry musí být zcela odstraněny, pro snížení nasákavosti použít penetrační nátěr Knauf Hloubková penetrace. Po 12 hodinách nanést ještě Knauf Putzgrund Mineral.

#### Betonové povrchy a sádkarton:

Použití disperzní penetrací Knauf Putzgrund.

### 3. Pracovní postupy a použití:

Maltu rozmíchejte s čistou vodou ručním elektrickým pomaloběžným mísidlem (max. 400 ot./min.). **Pozor!** Po důkladném promíchání necháme směs cca 5 minut odstát a poté ji znovu krátce promícháme. Doba mísení je cca 5 minut. Směs vždy rozmíchejte

do rovnoměrné homogenní konzistence bez hrudek. Vždy rozdělávejte pouze tolik směsi, kolik jí spotřebujete na jednu ohraničenou plochu. V případě probarvené omítky se související plochy snažte zhotovit ve stejný den a ze stejné výrobní šarže, zamezíte tak barevným rozdílním. Omítku natahujte na připravený podklad nerezovým hladítkem v tloušťce zrna, pečlivě stáhněte skloněným nerezovým hladítkem a po mírném zavadnutí ji zatočte (vystrukturujte) pomocí gumového neoprénového hladítka (s černou gumou). Povrch je možné vystrukturovat také plastovým tvrzeným hladítkem. (Pozor! Struktura povrchu je však více podobná rýhované kresbě v závislosti na způsobu hlazení).

### 4. Doporučené tloušťky:

Doporučená minimální tloušťka:

daná velikostí zrna

Doporučená maximální tloušťka:

daná velikostí zrna

### 5. Následná péče:

Šlechtěnou omítku nechejte před dalšími navazujícími pracemi vytvrdnout a vyzrát minimálně 7 dní. Během tuhnutí a tvrdnutí malty musí být čerstvě zhotovená plocha chráněna před nepřízní počasí (mraz, vítr, slunce, déšť).

### 6. Další povrchové úpravy:

Jako finální povrchovou vrstvu v interiéru naneste barvu Knauf Fine. Ve vnějším prostředí vždy použijte pro zajištění stejnobarevnosti, stálobarevnosti a zadržení škodlivých vlivů životního prostředí, jako emise atd. sjednocující barevný nátěr Knauf Silikonová barva. Všechny typy uvedených nátěrů 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 nepřijatelné! 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 13914 – 1; ČSN EN 13914 – 2) a technologická doporučení výrobců zdicích prvků. Používejte pouze vybavení, odolné působení alkalických látek (při styku s vodou dochází ke vzniku alkalického roztoku).

## 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 výrobku, viz [www.knauf.cz](http://www.knauf.cz).

Ve vytvrzeném stavu je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný. Obsah rozpustného šestimocného chrómu byl pomocí redukčního činidla snížen na koncentraci podle požadavku platných předpisů. 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.

## 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.

## Balení a expedice:

### Pytlovaný na paletách:

Balení: 25 kg - bílá, 42 pytlů na paletě

## Zajištění kvality:

### Výroba dle norem:

Průmyslově vyráběná návrhová malta (CR) pro vnější/vnitřní omítku podle ČSN EN 998-1, 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 998-1:2003. 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 65 % relativní vlhkosti vzduchu.**

Pevnost v tlaku průměrná:	2,5 MPa (CS II dle ČSN EN 998-1)	Vydatnost (orientační):	1 pytel zrnitosti 1,5 mm = cca 8 m <sup>2</sup>
Přidrženost k podkladu:	> 0,2 MPa		1 pytel zrnitosti 2,5 mm = cca 7 m <sup>2</sup>
Zrnitost:	0,0 – 1,5 mm	Doporučená minimální vrstva:	daná velikostí zrna
	0,0 – 2,5 mm	Doporučená maximální vrstva:	daná velikostí zrna
Balení:	pytel 25 kg	Doba zpracovatelnosti:	cca 2 hod.
Spotřeba záměsové vody:	na 1 pytel: cca 6,0 l	Doba mísení:	cca 5 minut
Spotřeba suché směsi:	zrnitost 1,5 mm = 3,0 kg/m <sup>2</sup>	Doba zrání:	minimálně 7 dní
	zrnitost 2,5 mm = 3,6 kg/m <sup>2</sup>	Faktor difuzního odporu:	< 25

- ▶ **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. 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 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.