

PM 220



Šlechtěné omítky dekorační
Technický list PM 220

01/2011

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 stěrkách, lepidlech, sádrokartonu 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 stavbách.

Technické parametry

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 ²
Přidrznost k podkladu:	> 0,2 MPa		1 pytel zrnitosti 2,5 mm = cca 7 m ²
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 ²	Doba zrání:	minimálně 7 dní
	zrnitost 2,5 mm = 3,6 kg/m ²	Faktor difuzního odporu:	< 25

Pokyny

1. Podklad:

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

2. Příprava podkladu:

Před nanášením šlechtěné omítky je nutné podklady opatřit vhodnou penetrací Knauf:

Nové jádrové omítky a armovací stěrky

– použít penetraci Knauf Putzgrund Mineral

Starší omítky

– všechny nátěry musí být zcela odstraněny, pro snížení nasáklivosti použít penetrační nátěr Knauf Tiefengrund. Po 12 hodinách nanést ještě Knauf Putzgrund Mineral.

Betonové povrchy a sádrokarton

– použít disperzní penetraci 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 promíchá-

me. Doba mísení je cca 5 minut. Směs vždy rozmíchejte do rovnoměrné homogenní konzistence bez hrudek. Vždy rozdělávejte pouze tolik směsi, kolik ji 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 rozdílům. Omítku natahujte na připravený podklad nerezovým hladítkem v tloušťce zrna, pečlivě stáhněte skloněným nerezovým hladítkem a po mírném zavahnutí ji zatočte (vystrukturuje) 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 (mráz, 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 Egalizační 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 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 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 produktu, viz www.knauf.cz.

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

R a S věty

Xi



Dráždivý

DRÁŽDIVÝ, výstražný symbol nebezpečnosti Xi

Identifikace nebezpečných složek: cement

R-věty: R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

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 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

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
Struktural 1,5 EAN: 8590408630005
NR: 00083937
Struktural 2,5 EAN: 8590408640004
NR: 00083939

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.

CE	
Knauf Praha, spol. s r. o., Mladoboleslavská 949 197 00 Praha 9 – Kbely, CZ 2005	
EN 998-1 Probarvená malta pro vnější/vnitřní omítku (CR)	
Reakce na oheň:	A1
Pevnost v tlaku:	CS II
Přilnavost:	min. 0,2 N/mm ² - FP:B
Absorbce vody:	W2
Propustnost vodních par:	< 25
Tepelná vodivost (tabulková hodnota):	(λ10, dry) 0,67 W/m.K
Trvanlivost:	min. 10 cyklů

Poznámky

Balení: Pytel 25 kg

Nr: 00083937
Nr: 00083939

Struktural 1,5 EAN: 8590408630005
Struktural 2,5 EAN: 8590408640004

▶ 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



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