



PM 213



Sanační omítky  
Technický list PM 213

01/2011

## MCO 2

Odvlhčovací nástřík

### Specifikace

Odvlhčovací podkladní nástřík (špric) se zvýšenou přídržností na kamenné, smíšené, poškozené vlhkostí a solí zasažené zdivo. Používá se na vytvoření zpevňujícího cementového nástříku pod odvlhčovací omítku Saniergrundputz MCO 1. Výrazně zlepšuje přilnavost dalších sanačních omítkových vrstev a omezuje prostup solí, přičemž též plní svoji sanační funkci.

### Složení

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

### Použití

Ručně zpracovatelný odvlhčovací podkladní nástřík (špric) pro vnitřní i 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:	min. 1,5 MPa (CSII dle ČSN EN 998-1)	Sypná hmotnost:	1550 kg/m <sup>3</sup> suché směsi
Přidržitost k podkladu:	0,3 MPa	Objemová hmotnost:	1450 kg/m <sup>3</sup> čerstvé směsi
Zrnitost:	0,0 – 2,0 mm	Doporučená vrstva omítky:	cca 5 mm
Balení:	■ pytel 40 kg	Doba zpracovatelnosti:	1 hod.
Spotřeba záměsové vody:	■ na 1 pytel: cca 6 l	Doba mísení:	10 – 15 min.
Spotřeba suché směsi:	1,3 kg/ 1 mm omítky/m <sup>2</sup>	Doba zrání (vytvrdnutí):	1 mm/1 den (min. 3 dny)
Vydatnost:	■ 1 pytel = cca 1,5 m <sup>2</sup> /5 mm ■ 1 tuna = cca 37 m <sup>2</sup> /5 mm	Obsah vzduchových pórů (%)	> 25

### Zpracování

#### Všeobecně:

Sanační omítky a omítkové systémy jsou obecně považovány za doplňkové opatření ke snížení vlhkosti a salinity zděných stavebních konstrukcí. V rámci přípravy sanace vlhkosti zděných konstrukcí je proto vždy provést stavební průzkum a určit zdroje vlhkosti ve zdivu, stupeň zasolení zdiva včetně identifikace druhů solí a stupeň nasycení zdiva vodou. V případě zjištění vysokého stupně nasycení vodou nebo při zajištění i jen přechodných účinků tlakové vody na sanované zdivo, je třeba nejprve odstranit zdroj vlhkosti ve zdivu jinými technickými postupy (dodatečné provedení nebo obnova funkce drenážního systému, podříznutí a dodatečná hydroizolace zdiva, provedení injekcí zdiva apod.).

#### 1. Podklad:

Podklad musí být pevný, nezmrzlý, nezaprášený, zbaven solných výkvětů, např. okartáčováním za sucha a nesmí být vodoodpudivý.

#### 2. Příprava podkladu:

Podklad je nutné kompletně zbavit staré, vlhkosti a solemi poškozené omítky, nejméně 1 m nad viditelnou (měřitelnou) hranici vlhkosti. Spáry ve zdivu je nutné proškrábat do hloubky 10–20 mm a odstranit solné výkvěty. Vzniklou stavební suť je

nutno ihned zcela zlikvidovat. Pokud je to možné, zjistit a ideálně odstranit příčinu vnikání vlhkosti do zdiva. Vyplnění případných trhlin proveďte pomocí omítky MCO 2 v předstihu minimálně dvou dnů před samotným omítáním. Elektrická instalace musí být přichycena pouze pomocí rychle tuhnoucí cementové hmoty Schnellzement CS 30. Nepoužívejte stavební sádku, veškeré původní zbytky sádky musí být odstraněny!

**Materiál je vhodný pro úpravu níže uvedených podkladů:**

*Interiér a exteriér – Starší kamenné, cihelné, smíšené, solemi a vlhkostí poškozené zdivo a beton.*

#### 3. Pracovní postupy a použití:

Cementový nástřik je nutné rozmíchat s 5 l čisté vody v samospádové bubnové míchačce. Doba mísení je 10 – 15 minut. Směs nemíchejte déle, došlo by k jejímu znehodnocení. Konečnou konzistenci je možno upravit přidáním cca 1 litru vody na závěr. Omítku nahazujte na očištěný, mírně navlhčený podklad, síťovitě 50 – 75 % krytím plochy. Povrch omítky dále neupravujte, ponechtejte hrubou strukturu.

#### 4. Doporučené tloušťky:

Doporučená tloušťka nástřiku v jedné vrstvě je cca 5 mm.

#### 5. Následná péče:

Nástřik nechejte před dalšími navazujícími pracemi vytvrdnout a vyzrát (min. 3 dny). Během tuhnutí a tvrdnutí malty musí být čerstvě zhotovená plocha chráněna před nepříznivým počasím (mráz, vítr, slunce, déšť).

#### 6. Povrchové úpravy:

V interiéru i exteriéru je nutné jako další omítkovou vrstvu použít jádrovou odvlhčovací omítku MCO 1 ve vrstvě 20 – 30 mm, na kterou je nutné následně po jejím vyzrání nanést sanační štukovou omítku Kbelosan F a opatřit ji paropropustným Silikonovým nátěrem Knauf.

#### 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 nepřipustné! Omítky nesmí být zpracovávány 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 směrnice WTA 2-9 04.

## 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 seznámte s informacemi v Bezpečnostním listu tohoto produktu, 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 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



**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

## Skládování 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 uživatelských vlastností produktu.

## Balení a expedice

### ■ pytlovaný na paletách:

Balení: 40 kg, 25 pytlů na paletě

EAN: 8590408001591

NR: 00083916

## Zajištění kvality

### ■ výroba dle norem

Průmyslově vyráběná návrhová malta (GP) pro vnější/vnitřní omítku podle ČSN EN 998-1, pro kterou výrobce volí složení a výrobní postup tak, aby byly zajištěny deklarované vlastnosti směsi. Na výrobek je vydáno ES prohlášení o shodě, které prokazuje shodu s normou a přílohou ZA normy ČSN EN 998-1. 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.

<b>CE</b>	
Knauf Praha, spol. s r. o., Mladoboleslavská 949 197 00 Praha 9 – Kbely, CZ 2005	
EN 998-1 Obvyčejná malta pro vnější/vnitřní omítku (GP)	
Reakce na oheň:	A1
Pevnost v tlaku:	CS II
Přidržitost:	min. 0,3 N/mm <sup>2</sup> -FP:B
Absorbce vody:	W0
Propustnost vodních par:	μ = 15
Tepelná vodivost	
(tabulková hodnota):	(λ 10, dry) 0,83 W/m.K
Trvanlivost:	min. 10 cyklů

Poznámky

Balení: Pytel 40 kg

NR: 00083916

EAN: 8590408001591

▶ 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, 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