



Omítky pro ruční a strojní
zpracování - vápenocementové
/Technický list PM 201

01/2011

CEMENTOVÝ NÁSTŘÍK „ŠPRIC“

Cementový nástřík

Specifikace

Omítka je určena jako cementový nástřík (špric) pod strojní a ruční jádrové omítky na podklady, kde není vhodné přímo nanášet vápeno-cementové omítky, je třeba vyrovnat savost podkladu a zvýšit přilnavost omítkových vrstev. Zajišťuje zpevnění podkladu před aplikací vnitřních i vnějších omítek.

Složení

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

Použití

Ručně i strojně zpracovatelný cementový 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 průměrná:	> 15 MPa (CS IV dle ČSN EN 998-1)	Sypná hmotnost:	1400 kg/m ³ suché směsi
Zrnitost:	0,0 – 4,0 mm	Objemová hmotnost:	1900 kg/m ³ čerstvé směsi
Balení:	■ pytel 40 kg	Doporučená minimální vrstva omítky:	5 mm
Spotřeba záměsové vody:	■ na 1 pytel: cca 7,01 l ■ na 1 kg: cca 0,18 l	Doporučená maximální vrstva omítky (v jedné vrstvě):	10 mm
Spotřeba suché směsi:	1,5 kg/m ² /1 mm omítky	Doba zpracovatelnosti:	1 hod.
Vydatnost:	■ 1pytel = cca 5,3 m ² /5 mm ■ 1 tuna = cca 66 m ² /10 mm	Doba mísení:	3 – 5 min.
		Doba zrání (vytvrdnutí):	1 mm/1 den (minimálně 3 dny)

Pokyny

1. Podklad:

Podklad musí být suchý, pevný, čistý, nezmrzlý, nezaprášený, nebo jinak znečištěný (např. oleje, mastnota, případně zbytky izolačních nátěrů, odbedňovacích olejů, starých omítek, solných výkvětů, sádry), nesmí být vodoodpudivý. Přichycení elektro rozvodů proveďte pomocí rychletuhnoucího cementu, nepoužívejte stavební sádku!

Doporučené maximální vlhkosti pro vybrané stavební materiály

Beton:	<3 % (min. 3 měsíce vyzrálý)
Cihla:	<3 %
Pórobeton:	<4 %

2. Příprava podkladu:

Vždy si ověřte savost podkladu. V případě vysoké savosti podkladu, nebo vyšších teplot při zpracování omítky, zkropte podklad vodou. Zamezíte tím následnému rychlému vyschnutí (zprahnutí) cementového špricu. Vyplnění případných nerovností zdiva, ložných spár, kaveren apod. proveďte pomocí podhozu v předstihu minimálně dvou dnů před samotným omítáním. Materiál je vhodný pro úpravu níže uvedených podkladů:

Interiér

Smíšené zdivo, kámen, beton, betonové, porobetonové, liaporové a jiné lehčené tvárnice:

Vždy celoplošně použít cementový nástřík Knauf ve vrstvě cca 5 mm.

Exteriér

Pálené cihelné zdivo, beton:

Doporučuje se celoplošně použít cementový nástřík Knauf ve vrstvě cca 5 mm.

Kámen, smíšené zdivo, porobeton, betonové tvárnice:

Vždy celoplošně použít cementový nástřík Knauf ve vrstvě cca 5 mm. Do jádrové omítky následně osadit ve svislém směru armovací tkaninu (sít) pro omítky s přesahem min. 10 cm.

3. Pracovní postupy a použití:

Strojní zpracování:

Cementový nástřík rozmíchat s čistou vodou pomocí strojní techniky (např. PFT G4, šnekové čerpadlo D8 - 1,5). Směs rovnoměrně stříkejte na podklad ze vzdálenosti cca 30 cm od povrchu. Orientační nastavení průtoku vody na stroji cca 450 – 500 l/hod, je ovšem u každého stroje individuální a bude se lišit v závislosti na opotřebení šnekového čerpadla. Na omítkové pistoli je vhodné použít trysku o Ø 12 mm. Délka hadic od omítacího stroje k pistoli max. 10 m, Ø 25 mm. Směs nesmí po podkladu stékat, v případě potřeby omítku zahustíte snížením průtoku záměsové vody na stroji. Hotová omítky nesmí být ve styku se zeminou nebo částí terénu, vždy je nutné ji zakončit min. 20 mm nad úroveň terénu. K izolaci detailu soklové části je možné použít hydroizolační stěrku Hydroizolace Exteriér 2K.

Ruční zpracování:

Při ručním míchání směs rozmíchejte s čistou vodou v samospádové bubnové míchačce, v kontinuální míchačce (např. PFT HM 2, HM 24), do rovnoměrné konzistence bez hrudek, doba mísení 3 – 5 minut. Dodržujte poměr záměsové vody, aby nedošlo k převodnění nástříku! Při ručním zpracování nanášejte směs zednickou lžící.

Provedení omítky:

Směs aplikujte s 75 – 100 % krytím podkladu. Povrch dále neupravujte, ponechte hrubou strukturu.

4. Doporučené tloušťky:

Doporučená tloušťka podhozu v jedné vrstvě je cca 5 mm.

5. Následná péče:

Cementový nástřík nechejte před dalšími navazujícími pracemi vytvrdnout a vyzrát (min. 3 dny). Během tuhnutí a tvrdnutí malty musí být čerstvě zhotovená omítky chráněna před nepřízní počasí (mráz, vítr, slunce, déšť). V případě suchého, teplého počasí se doporučuje provedení nástříku vlhčit mízením.

6. Povrchové úpravy:

V interiéru i exteriéru je vhodné nanášet další omítkové vrstvy, jako např. jádrovou omítku Knauf MVS 1, MV 2, následně štukovou, minerální, nebo pastózní šlechtěnou omítku.

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 vyšších než 25 °C. V případě vysokých teplot je vhodné omítku pravidelně vlhčit, kropit vodou. Při omítání dodržujte platné normy pro navrhování a provádění omítek (ČSN EN 13914 – 1; ČSN EN 13914 – 2) a technologická doporučení výrobců zdících prvků. Používejte pouze vybavení, odolné působení alkalických látek (při styku s vodou dochází ke vzniku alkalického roztoku).

CEMENTOVÝ NÁSTŘÍK „ŠPRIC“

Cementový nástřik



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 seznáme s informacemi v Bezpečnostním listu tohoto produktu, viz www.knauf.cz.

Ve vytvrzeném stavu je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný. Obsah rozpustného šesti-mocného 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.

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

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: 40 kg, 25 pytlů na paletě

EAN: 8590408000891

NR: 00083905

■ volně ložené:

volně ložené v silech na objednávku

NR: 00083925

■ **staveništní příprava** (podmínky na staveništi)
podmínky pro dodání a zásobování sil na staveništi
Odběratel zodpovídá za:

■ Přívod el. proudu – 400 V, 16 A, zpožděný (typ C) třífázový jistič (zapojeno odborně podle platných předpisů).

■ Dodávku vody z řádu v tlakové hadici 3/4" s Geka zakončením, tlak min. 3,5 baru.

■ Volně přístupnou zpevněnou a průjezdnou komunikaci sjízdnou pro těžké nákladní vozy (40 t) po celou dobu umístění sil na staveništi, včetně zpevněné plochy pro postavení sil (dodržujte podmínky uvedené v ceníku Knauf).

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.

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.

Platnost: od 1. 1. 2011

Tímto vydáním jsou nahrazeny veškeré předchozí technické listy v plném rozsahu.

CE	
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 IV
Přidrznost:	min. 0,3 N/mm ² -FP:B
Absorbce vody:	W0
Propustnost vodních par:	< 25
Tepelná vodivost (tabulková hodnota):	(λ 10, dry) 1,17 W/m.K
Trvanlivost:	min. 10 cyklů

CEMENTOVÝ NÁSTŘIK „ŠPRIC“

Cementový nástřik



Poznámky

Balení: pytel 40 kg

Nr: 00083905

EAN: 8590408000891

▶ 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