



Cementové potěry a stěrky

Technický list

1/2023



SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÁ STĚRKA

2 - 30 mm

Vlastnosti:

Cementová stěrka se samonivelačními vlastnostmi je určena pro provádění připojených vyrovnávacích vrstev na vnitřních podlahových konstrukcích v tloušťkách od 2 do 30 mm. Vhodným podkladem je vyzrálý beton, cementový potěr, nebo betonová mazanina. Povrch stěrky je vždy nutné opatřit vhodnou nášlapnou vrstvou.

Složení:

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

Použití:

Ručně zpracovatelná cementová samonivelační hmota pro vnitřní použití ve stavbách.

Zpracování:

1. Podklad:

Vhodným podkladem jsou především cementem pojené betony. Nevhodným podkladem jsou dřevo, kovy, plasty a živice. Podklad musí být suchý, pevný, čistý, nezmrzlý, bez prachu nebo jiných nečistot (např. oleje, mastnota, případně zbytky izolačních nátěrů, solných výkvětů apod). Podklad nesmí mít vodoodpudivou úpravu..

2. Příprava podkladu:

Vždy si ověřte savost podkladu. Podklad je nutné před nanesením čerstvé směsi opatřit vhodnou penetrací Knauf – viz níže. Zamezíte tím následnému rychlému vyschnutí (zprahnutí) stěrkové směsi a zajistíte její přilnavost k podkladu. Větší prohlubně je nutné vyrovnat před položením stěrky (pomocí např. potěru BP 1 nebo Rychletuhnoucího cementu Knauf). Při vrstvě stěrky ≥ 5 mm doporučujeme její oddělení od svislých obvodových konstrukcí, nebo jednotlivých dilatačních částí pěnovou dilatační páskou Knauf. Aktivní dilatační spáru v podkladu následně přiznejte ve stěrce. Pokud se podklad před litím stěrky nedostatečně připraví, nebo je použita nevhodná penetrace, hrozí popraskání stěrky a odtržení od podkladu.

Penetrace podkladu:

Podklad je nutné vždy opatřit penetrací Knauf Spezialhaftgrund. Penetrační nátěr se provádí s předstihem cca. 12 hod. Staré, savé cementové potěry – Knauf Spezialhaftgrund, ředěnou v poměru 1:4 ...s vodou, ve dvou vrstvách, vysoce savé potěry ve třech vrstvách. Beton, nesavé cementové potěry, teraco - Knauf Spezialhaftgrund, ředěnou v poměru 1:2 s vodou v jedné vrstvě.

3. Pracovní postupy a použití:

Stěrku je možno rozmíchat s čistou vodou ručním pomalým mísidlem, nebo el. vrtačkou s malými otáčkami. Po cca 5 minutách míchání se malta nechá 1 minutu odstát, znovu krátce promíchá a hned se může zpracovávat. Směs vždy rozmíchejte do rovnoměrné hladké konzistence bez hrudek. Při požadavku nanesení 2 vrstev je po 24 hodinách nutné první vrstvu znovu opatřit penetrací Spezialhaftgrund, ředěnou v poměru 1:4 s vodou.

Zpracování:

Směs se v páscech o vzdálenosti 20 - 30cm rozlévá na připravený napenetrovaný podklad, rozhrmuje a srovnává se širokým nerezovým ozubeným hladítkem, poté se směs odvzdušní a jednotlivé „pásy“ stěrky napojí válečkem opatřeným umělohmotnými ostny. Délka a hustota ostnů po obvodu válce závisí na vrstvě nivelační stěrky. Malé plochy lze pouze rozetřít hladítkem. Pokud malta začíná tuhnout, nesmí se již ředit další vodou. Při provádění větších ploch (přesahující vydatnost 1 pytle směsi) je nutné vylévat a míchat směs kontinuálně bez časových prostorů. Dávejte pozor na napojení předem vylité hmoty, aby došlo v tomto místě k dokonalému spojení následně vylévané stěrky.

4. Doporučené tloušťky:

Doporučená tloušťka stěrkové směsi je v rozmezí 2 – 30 mm.

5. Následná úprava:

Stěrku nechejte před dalšími navazujícími pracemi vytvrdnout a vyzrát (viz. technické údaje).

6. Možné povrchové úpravy:

Jako nášlapnou vrstvu je možno po vyzrání potěru použít např. plovoucí podlahy, dlažby, vinyl, PVC, parkety.

7. Zvláštní upozornění:

Stěrka není určena pro instalaci topných kabelů a rohoží. Práce neprovádějte za mrazu. První tři dny po zhotovení je třeba ji chránit před průvanem a zrychleným vysycháním. Od čtvrtého dne je třeba začít místnosti větrat. Stěrka nesmí být zpracovávána při teplotě vzduchu nebo podkladu nižší než $+5$ °C a vyšší než 25 °C. Při zpracování zamezte proudění vzduchu v místnosti, práce neprovádějte na přímo osluněných plochách. Při provádění dodržujte

platné normy pro navrhování a provádění (ČSN 74 4505:2008) a technologická doporučení výrobce směsi.

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.

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, 42 pytlů na paletě

Zajištění kvality:

Výroba dle norem:

Průmyslově vyráběný cementový potěr pro vnitřní použití podle ČSN EN 13 813:2003, pro který výrobce volí složení a výrobní postup tak, aby byly zajištěny předepsané vlastnosti směsi. Na výrobek je vydáno Prohlášení o vlastnostech, které prokazuje shodu s normou a přílohou ZA normy ČSN EN 13 813:2003. 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:	min. 20 MPa (C20 dle ČSN EN 13813)	Doporučená minimální vrstva stěrky:	2 mm
Pevnost v tahu za ohybu:	5 MPa (F5 dle ČSN EN 13813)	Doporučená maximální vrstva stěrky:	30 mm
Zrnitost:	0,0 – 0,22 mm	Doba zpracovatelnosti:	20 min.
Balení:	pytel 25 kg	Doba mísení:	5 min.
Spotřeba záměsové vody:	na 1 pytel 25 kg cca 6 l	Doba odležení:	1 min.
	na 1 kg cca 0,24 l	Doba zrání (vytvrnutí):	14 dní
Spotřeba suché směsi:	cca 1,6 kg/m ² /1 mm potěru	Pochozí po:	8 hod.
Nanášení:	zubová stěrka, válec s ostny	Lehké zatížení po:	12 hod.
Výdatnost:	pytel 25 kg = cca 8 m ² /3 mm	Aplikace dalších vrstev po:	1 - 5 dní

▶ **HOT LINE:** +420 844 600 600
▶ **Tel.** +420 272 110 111
▶ **Fax:** +420 272 110 301

▶ www.knauf.cz

▶ 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.