



Cementové potěry a stěrky

Technický list

03/2022



BP 1

Cementový potěr jemný

Specifikace:

Cementový potěr pro provádění připojených, oddělených potěrů na vnitřních podlahových konstrukcích v tloušťkách od 20 do 50 mm a v malých plochách včetně potěrů s podlahovým vytápěním. Směs je také vhodná pro výrobu betonových dílců (překladů, dlaždic) a pro drobné betonářské práce.

Složení:

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

Použití:

Ručně i strojně zpracovatelný cementový potěr pro vnitřní použití ve stavbách.

Zpracování:

1. Podklad:

Vhodným podkladem pro připojený cementový potěr jsou především cementem pojené betony. Nevhodným podkladem pro připojený potěr 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:

Připojený potěr:

Vždy si ověřte savost podkladu. Podklad je nutné před nanesením čerstvé směsi důkladně navlhčit, případně opatřit penetrací Knauf Spezialhaftgrund, nebo Haftemulsion. Zamezíte tím následnému rychlému vyschnutí (shoření) potěru a zajistíte jeho lepší přilnavost. Je výhodné ho i zdrsňit, pokud je podklad mastný, je nutné ho odmastit. Pro oddělení svislých obvodových konstrukcí, nebo jednotlivých dilatačních částí potěru použijte pěnovou dilatační pásku Knauf. Aktivní dilatační spáru v podkladu následně přiznejte v potěru.

Oddělený potěr:

Potěr se položí na speciální oddělovací folii Knauf. Pro oddělení svislých obvodových konstrukcí, nebo jednotlivých dilatačních částí potěru použijte pěnovou dilatační pásku Knauf.

Plovoucí potěr:

Potěr se provede na projektem určené podkladní (většinou tepelně izolační) vrstvy na speciální oddělovací folii Knauf. Pro oddělení potěru od navazujících svislých obvodových konstrukcí, nebo jednotlivých dilatačních částí potěru použijte pěnovou dilatační pásku Knauf.

Vytápěný potěr:

Tento způsob je vhodný pouze pro malé plochy do 5 m² – koupelny apod. V případě větších ploch je doporučeno použití samonivelačního litého potěru Knauf FE 80. Potěr se položí na podklad s podlahovým vytápěním. Výška potěru nad trubkami musí být minimálně 35 mm. Potěr je třeba dostatečně zhutnit, tak aby došlo k jeho max. spojení s trubkami vytápění. Jednotlivé topné okruhy je třeba rozdělit dilatační páskou Knauf. Pro oddělení svislých obvodových konstrukcí, nebo jednotlivých dilatačních částí potěru použijte pěnovou dilatační pásku Knauf.

3. Pracovní postupy a použití:

Cementový potěr je možno rozmíchat s čistou vodou v samospádové bubnové míchačce, nebo pomocí strojní techniky (např. PFT kontinuálního míchače HM 2, HM 24, HM 200). Při míchání v míchačce, je doba mísení 3 až 5 minut. Směs vždy rozmíchejte do rovnoměrné hustší (zavlnělé) konzistence. Potěr se rovnoměrně rozprostře na předem připravený podklad, zhutní, srovná se latí do roviny a povrch potěru se uhladí. V potěru je nutno provést spáru, která umožňuje kontrolovaný vznik smršťovacích trhlin. Rastr spár pro podlahy v bytové a občanské výstavbě je vhodné zvolit pravouhlý s poměrem stran max. 1:2. Obvykle jsou to čtverce o velikosti 3 × 3 m. Potěry je nutno dilataovat ve smyslu ČSN 7744505.

4. Doporučené tloušťky:

Doporučená tloušťka potěru je v rozmezí 20 – 50 mm. Potěr ve vrstvě do 40 mm je nutné vždy provádět pouze jako připojený, tzn. pevně spojený s podkladem. Tloušťku plovoucího potěru v závislosti na jeho zatížení a stlačitelnosti podkladu je nutno navrhovat v souladu s požadavky ČSN 7744505.

5. Následná péče:

Potěr nechejte před dalšími navazujícími pracemi vytvrdnout a vyzrát (min. 28 dní). První 2 – 3 dny je vhodné potěr zakrýt netkanou geotextilií a pravidelně vlhčit. Během tuhnutí a tvrdnutí musí být čerstvě zhotovený potěr chráněn před nepřízní počasí (mráz, vítr, slunce, déšť).

6. Povrchové úpravy:

Jako nášlapnou vrstvu je možno po vyzrání potěru použít např. speciální podlahové nátěry, dlažbu, nebo jiné běžné podlahové krytiny. Před lepením dlažby je vhodné potěr opatřit penetrací Knauf Hloubková penetrace.

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! Potěr nesmí být zpracováván při teplotě vzduchu nebo podkladu nižší než +5 °C a vyšší než 25 °C. S náběhem podlahového topení je možno začít po 21 dnech od zpracování potěru. Po 3 dnech je potěr pochozí, po 21 dnech zatížitelný. Při provádění potěrů dodržujte platné normy pro navrhování a provádění (ČSN 7744505) 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 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 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: 30 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. 30 MPa (C30 dle ČSN EN 13813)	Sypná hmotnost:	cca 1700 kg/m ³ suché směsi
Pevnost v tahu za ohybu:	6 MPa (F6 dle ČSN EN 13813)	Doporučená minimální vrstva potěru:	20 mm (připojený potěr)
Zrnitost	0,0–4,0 mm		
Balení:	pytel 30 kg	Doporučená maximální vrstva potěru:	50 mm
Spotřeba záměsové vody:	na 30 kg pytel: cca 3 l	Doba zpracovatelnosti:	2 hod.
Vydatnost:	30 kg pytel = cca 0,8 m ² /20 mm	Doba zrání (vytvrdnutí):	minimálně 28 dní
Spotřeba suché směsi:	cca 1,9 kg/m ² /1 mm potěru	Doba mísení:	3 - 5 min

- ▶ 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 návržení 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.