

BP 2

Cementový potěr hrubý

Technický list

5/2025



Specifikace

Cementový potěr pro provádění podkladních a vyrovnávacích připojených potěrů na vnitřních podlahových konstrukcích v tloušťkách od 40 do 80 mm. Směs je vhodná pro méně zatížené podlahové plochy.

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

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.

Příprava podklad:

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 zdrsnit, 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.

Pracovní postupy a použití:

Cementový potěr je možno rozmíchat s čistou vodou v samospádové bubnové míchačce, nebo pomocí strojní techniky PFT (např. kontinuálního míchače HM 2, HM 24). Při míchání v míchačce, je doba mísení 3 až 5 minut. Směs vždy rozmíchejte do rovnoměrné hustší (zavhlhlé) 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 pravoúhlý s poměrem stran max. 1:2. Obvykle jsou to čtverce o velikosti 3 × 3 m. Potěry je nutno dilatovat ve smyslu ČSN 7744505.

Doporučené tloušťky:

Doporučená tloušťka potěru je v rozmezí 40 – 80 mm.

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).

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.

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. Po 3 dnech je potěr pochozí, po 21 dnech zatížitelný. Při provádění potěrů dodržujte platné normy pro navrhování a provádění (ČSN 744505) 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.com.

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.

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)	Sypná hmotnost:	cca 1700 kg/m ³ suché směsi
Pevnost v tahu za ohybu:	5 MPa (F5 dle ČSN EN 13813)	Doporučená minimální vrstva potěru:	40 mm (připojený potěr)
Zrnitost:	0,0 – 8,0 mm	Doporučená maximální vrstva potěru:	80 mm
Balení:	pytel 25 kg	Doba zpracovatelnosti:	2 hod.
Spotřeba záměsové vody:	na 25 kg pytel: cca 2,5 l	Doba zrání (vytvrdnutí):	minimálně 28 dní
Vydatnost:	25 kg pytel = cca 0,3 m ² /40 mm	Doba mísení:	3 – 5 min
Spotřeba suché směsi:	cca 2 kg/m ² /1 mm potěru		



Dodržujte bezpečnostní list!

Bezpečnostní listy a označení CE viz www.knauf.com

KNAUF Praha, spol. s r.o.

Mladoboleslavská 949,
197 00 Praha 9 Kbely

Kontakty

Hotline +420 844 600 600*
Tel.: +420 272 110 111
E-mail: info-cz@knauf.com

www.knauf.com

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 návrh 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.

* Cena hovoru na linku HOTLINE je 4,03 Kč / 1 min. (vč. DPH). Volání z mobilních sítí se může lišit v závislosti na operátorovi a tarifu.

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, 48 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.