



## BP 1

### Cementový potěr jemný

#### Specifikace

Cementový potěr pro provádění připojených, oddělených potěrů na vnitřních i vnějších 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 a 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. 30 MPa (C30 dle ČSN EN 13813)	Sypná hmotnost:	1700 kg/m <sup>3</sup> 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	Doporučená maximální vrstva potěru:	50 mm
Balení:	■ pytel 30 kg	Doba zpracovatelnosti:	2 hod.
Spotřeba záměsové vody:	■ na 30 kg pytel: cca 3 l	Doba mísení:	3 – 5 min.
Spotřeba suché směsi:	cca 1,9 kg/m <sup>2</sup> /1 mm potěru	Doba zrání (vytvrdnutí):	minimálně 28 dní
Vydatnost:	■ 30 kg pytel = cca 0,8 m <sup>2</sup> /20 mm	Koeficient mrazuvzdornosti:	dle ČSN 72 2452 po 25 cyklech min. 0,75

## 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 BP Unigrund. 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 konstrukcích, 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 konstrukcích, nebo jednotlivých dilatačních částí potěru použijte pěnovou dilatační pásku Knauf.

**Plovoucí potěr:** Potěr se provede na projektem určené podkladní (většinou tepelně izolační) vrstvě 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 m<sup>2</sup> – koupelny apod. V případě větších ploch je doporučeno použití samonivelačního litého potěru Knauf FE 50, nebo 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 konstrukcích, 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 (zavlhle) konzistence. Potěr se rovnoměrně rozprostře na předem připravený podklad, zhutní, srovná se latí do roviny a povrch potěru se uhladí. V potěru je nutno spáru, která umožňuje kontrolovaný vznik smršťovacích trhlin. Rastr spár pro podlahy v bytových 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 dilatoval ve smyslu ČSN 74 4505:2008.

### 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 74 4505:2008.

### 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 nepřípustné! 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 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 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 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

EAN: 8590408046806

Číslo výrobku: 500807

## 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.

## Poznámky

Balení: Pytel 30 kg

Číslo výrobku: 500807

EAN: 8590408046806

▶ 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,**  
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. Konstruktivní, 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.

Konstruktivní, 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.