



## BP 2

Cementový potěr hrubý

### 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.

### Technické parametry

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:	1700 kg/m <sup>3</sup> 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 40 kg; pytel 25 kg	Doba zpracovatelnosti:	2 hod.
Spotřeba záměsové vody:	■ 40 kg pytel: cca 4 l ■ 25 kg pytel: cca 2,5 l	Doba mísení:	3–5 min.
Spotřeba suché směsi:	cca 2 kg/m <sup>2</sup> /1 mm potěru	Doba zrání (vytvrnutí):	minimálně 28 dní
Vydatnost:	■ 40 kg pytel = cca 0,5 m <sup>2</sup> /40 mm ■ 25 kg pytel = cca 0,31 m <sup>2</sup> /40 mm		

### Pokyny

#### 1. Podklad:

Vhodným podkladem pro připojený cementový potěr jsou především cementem pojené betony. Nevhodným podkladem pro připojený potěr jsou dřeva, kovy, plasty a živice. Podklad musí být suchý, pevný, čistý, nrzmrzlý, 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 Estrichgrund. Zamezíte tím následnému rychlému vyschnutí (shošení) 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.

#### 3. 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 (zavlhlé) 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 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 74 4505:2008.

#### 4. Doporučené tloušťky:

Doporučená tloušťka potěru je v rozmezí 40 - 80 mm.

#### 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 Spezialhaftgrund, nebo Haftemulsion.

#### 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. Po 3 dnech je potěr chozozí, 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 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.

### R a S věty



Dráždivý

#### 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: 8590408000297  
NR: 00083893

Balení: 25 kg, 40 pytlů na paletě  
EAN: 8590408004691  
NR: 00226446

#### ■ staveništní příprava (podmínky na staveništi)

(Pouze při použití kontinuálního míchače)  
podmínky pro dodání a zásobování sil na staveništi:

#### Odběratel zodpovídá za:

- Přívod el. proudu – 400 V, zásuvka 16 A 5-ti kolíková, třífázový jistič 16 A zpožděný (typ C)

### 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 ES prohlášení o shodě, 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.

Knauf Praha, spol. s r. o., Mladoboleslavská 949 197 00 Praha 9 – Kbely, CZ 2005	
EN 13813 CT-C20-F5-A12 Cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách	
Reakce na oheň:	A1 <sub>fl</sub>
Uvolňování korozivních látek:	CT
Propustnost vody:	NPD
Propustnost vodní páry:	NPD
Pevnost v tlaku:	C20
Pevnost v tahu za ohybu:	F5
Odolnost proti obrusu:	A12
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD

## Poznámky

Balení: Pytel 40 kg  
Balení: Pytel 25 kg

Nr: 00083893  
Nr: 00226446

EAN: 8590408000297  
EAN: 8590408004691

- ▶ 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.