

Technický list č. BL 25

# Litý potěr FES 37

## Oblasti použití

- Pro použití v interiérech.
- K vytvoření rychle tvrdnoucích spojovacích potěrů na cementových podkladech a litých asfaltech.
- K vytvoření rychle tvrdnoucích potěrů na oddělovací a izolační vrstvě.
- K vytvoření hladkých a plochých povrchů před položením:
  - Textilních a elastických podlahových krytin.
  - Lepených parket a laminátu.
- Pro tloušťku vrstev od 15 mm do 70 mm.

## Vlastnosti produktu

- Nízký obsah chromátů podle TRGS 613, Giscode ZP 1.
- Litý potěr FES 37, odpovídá pevnostní třídě ZE 30.
- Čerpatelný.
- Rychle tvrdnoucí, již po 5 hodinách pochozí.
- Vhodný pro podklady s podlahovým topením a jako vytápěný potěr.
- Vhodný pro používání kolečkových židlí.

## Údaje pro zpracování

### Technologické údaje o materiálu

|  |  |
|--|--|
| Materiál na bázi speciálního cementu s přísadami.  |  |
| Velikost zrna  | 3 mm   |
| Komponenty   | 1-komponentní  |
| Forma  | prášek   |
| Barva  | hnědošedá  |
| <b>Označení podle předpisu</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Přeprava nebezpečných látek na pozemních komunikacích, po železnici a v lodní dopravě (GGVSEB)</li> <li>• Práce s nebezpečnými látkami (GefStoffV)</li> </ul> | není nebezpečná<br><br>produkt bez povinného označení. |

Další informace viz odstavec Bezpečnostní předpisy.

### Technické údaje pro zpracování

|   |  |
|---|--|
| Spotřeba  | cca 2 kg prášku na m <sup>2</sup> a mm tloušťky vrstvy |
| Tloušťka vrstvy                                 | 15 až 70 mm  |
| Tloušťka vrstvy na oddělovací a izolační vrstvě | 45 až 70 mm  |
| Teplota interiéru a podkladu                    | +10 až +25 °C  |
| Poměry při míchání                              | 25 kg FES 37 + cca 2,6 až 2,8 l vody                   |
| Konzistence                                     | lehce rozlévatelná                                     |
| Doba pro zpracování*                            | cca 50 minut   |
| Doba vytvrdnutí*                                |  |
| Pochozí po                                      | cca 5 hodinách   |
| Brousitelnost                                   | po cca 1 dni   |
| Pro pokládku paropropustných krytin po          | cca 3 dnech  |
| Pro pokládku parotěsných krytin po              | cca 7 dnech  |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Pro lepení laminátu a parket po | cca 7 dnech |
|---------------------------------|-------------|

\* Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty tento čas zkracují, nižší naopak prodlužují. Vyšší vlhkost vzduchu uvedené časy prodlužuje.

## Příprava podkladu

Pro spojovací potěry podle DIN 18 560: Podklad musí být suchý, pevný, čistý a nosný bez mastnot. Musí být zbaven nátěrů a jiných nesoudržných podkladů.

Silná znečištění a jiné nesoudržné plochy se musí mechanicky ošetřit kuličkováním nebo broušením. Trhliny a díry se vyplní pevnostní stěrkou STS 35 nebo Opravnou stěrkou lehčenou STL 39. Případné praskliny se musí utěsnit vhodnou epoxidovou pryskyřicí.

Pro potěry na oddělovací nebo izolační vrstvě podle DIN 18 560.

Ke stěnám a prostupům je nutné vždy vložit oddělovací pásy z izolace.

## Penetrace spojovacích potěrů

### 1. Na cementové podklady

Penetrovat penetračním nátěrem VG 1. Obsah nádoby se musí řádně protřepat. Penetrační nátěr VG 1 se nanáší na podklad jemným pěnovým válečkem. Nechá se oschnout, dokud neutvoří souvislý nelepivý film.

### 2. Na minerální podklady lze jako rychlou penetraci použít Bleskovou penetraci VG 3, na kterou lze aplikovat vhodné materiály po jejím vyfilmování (již po 5 minutách).

### 3. Při následném lepení parket nebo laminátu na litý potěr FES 37 použít penetrační nátěr VG 2.



|   |       |
|---|-------|
| <b>CE</b>   |       |
| <b>PCI Augsburg GmbH</b><br>Piccardstraße 11<br>D-86159 Augsburg<br>Herstellungsdatum siehe Chargennummer |       |
| <b>EN 13813 CT-C30-F6</b>   |       |
| Zement-/Fließbetonmörtel für die Anwendung in Gebäuden  |       |
| Brandverhalten  | A2/s1 |
| Freisetzung korrosiver Substanzen   | CT    |
| Wasserdurchlässigkeit   | KLF   |
| Wasserdampfdurchlässigkeit  | KLF   |
| Druckfestigkeit   | C30   |
| Biegezugfestigkeit  | F6    |
| Verschleißwiderstand  | KLF   |
| Trittschallsolierung  | KLF   |
| Schallsorption  | KLF   |
| Wärmedämmung  | KLF   |
| Chemische Beständigkeit   | KLF   |

### Zpracování litého potěru FES 37

Do čisté připravené nádoby nalít studenou vodu, přidat potěr FES 37 a promíchat minimálně 3 minuty doporučeným míchacím nářadím (např. od firmy Collomix nebo z marketingového programu PCI) tak, aby hmota byla bez hrudek.

Potěr následně vylít na oddělovací nebo vyschlou penetrační vrstvu a rozetřít. Následně odvodušnit např. pomocí ježkového válce.

Při čerpání směsi je třeba vyžádat technický servis.

### Pokyny při použití jako potěru s podlahovým vytápěním

Způsob provedení podle norem DIN 18 560-2 a DIN EN 1264-4.

Potěr z FES 37 může být zahříván již po 3 dnech. Zahřívání zahájit temperováním na teplotu +25 °C po dobu 3 dnů. Poté se topení nastaví na maximální výkon na další 4 dny. Následně se vypne.

Po dobu zahřívání a ochlazování je nutno zajistit přísun a odvod vzduchu. Je nutné zamezit přímému působení tepla.

O prvním zahřátí a následném zprovoznění musí být vydán topenářem protokol, který obdrží zúčastnění a má obsahovat:

1. Datum zahřátí a v tu dobu platné temperovací teploty.
2. Maximální dosažená temperovací teplota.
3. Stav zařízení a venkovní teplota při předání.
4. Datum převzetí.

Takto prohřátý potěr je připraven na pokládku různých krytin.

### Důležitá upozornění. Prosíme neopomeňte!

Platí požadavky normy DIN 18 365 „práce s podlahovými krytinami“ nebo také normy DIN 18 365 „parketářské práce“.

Minimální teplota podkladu v místnosti po aplikaci nesmí po dobu 7 dnů klesnout pod +10 °C.

Již aplikovaný materiál se nesmí znovu rozmíchávat.

Při míchání litého potěru FES 37 je nutné dodržet udávané množství vody. Jakékoliv změny v množství vody jsou nežádoucí.

Je třeba zamezit např. pomocí okrajových pásek zatečení litého potěru FES 37 do obvodových spár. Doba pokládání pro litý potěr FES 37 je závislá na okolních podmínkách a na tloušťce vrstvy. U udávaných časů vytvrdnutí se proto jedná o přibližné údaje.

Vyzrálост materiálu je v každém případě závislá na výsledku měření zbytkové vlhkosti přístrojem CM (doba určení po cca 15min.).

Nářadí, stroje a míchací přístroje se musí očistit bezprostředně po skončení prací vodou. Po vytvrzení není již očištění vodou možné.

### Balení a skladovatelnost

- 25 kg pytel z pevného papíru s vložkou z polyethylenu. Art. –Nr./EAN – Průřz. 4207/6.
- Skladování v suchu a chladnu. Skladovatelnost: v suchu a chladnu cca 6 měsíců.

### Bezpečnostní pokyny

#### Všeobecné předpisy pro produkty obsahující cement.

Litý potěr FES 37 obsahuje cement. Cement reaguje na vlhkost na styk s vodou alkalicky, proto je možné podráždění pokožky nebo také poleptání sliznic (např. očí). Je nutné zamezit kontaktu očí a dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Při dotyku s pokožkou a očima řádně omýt vodou. Při kontaktu s očima vyhledat lékaře! Držet z dosahu dětí! Nízký obsah chromátů podle TRGS 613. Další informace viz bezpečnostní list.

### Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.

### Odstraňování prázdných obalů

Všechny informace o likvidaci prázdných balení, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

**BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.**  
K Májovu 1244, 537 01 Chrudim  
tel.: +420 469 607 111  
fax: +420 469 607 112  
e-mail: info.cz@basf.com  
www.basf-sh.cz

**Zákaznický servis (příjem objednávek)**  
tel.: +420 469 607 160  
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118  
e-mail: objednavky.cz@basf.com

**Obchodní a odborné poradenství**  
Praha, Střední a Severní Čechy  
724 212 449  
Západní a Jižní Čechy  
724 916 820  
Východní Čechy  
724 532 473  
Morava  
725 782 026

**Produktový manažer**  
724 269 012  
[pci-produkty@basf.com](mailto:pci-produkty@basf.com)

**Servis a poradenství na stavbách**  
Praha, Střední a Severní Čechy  
724 940 257  
Východní Čechy  
725 864 506  
Západní a Jižní Čechy  
724 164 706  
Morava  
724 965 589

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradů. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předšmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese [www.basf-sh.cz](http://www.basf-sh.cz)  
Vydáno: únor 2012

Novým vydáním pozbývá staré platnost.