

## TECHNICKÝ LIST

# Spádový potěr

080

## Speciální potěr pro spádové podlahové konstrukce

### VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- ruční vytváření sdužených (připojených) a plovoucích potěrů určených k položení podlahové krytiny (dlažba, PVC, epoxidové nátěry apod.)
- ideální na plochy, kde jsou požadavky na vyšší pevnost, odolnost a proměnlivou tloušťku (např. spádová vrstva na balkónech, lodžích, terasách, v hromadných sprchách apod.)
- aplikace ve vnějším nebo vnitřním prostředí
- doporučená tloušťka nanášené spádové vrstvy je 5-100 mm



**SLOŽENÍ:** Minerální plnivo, cement, výtuzná vlákna a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti výrobku.

### TECHNICKÉ PARAMETRY:

| EN 13813 CT-C30-F6-B0,5<br>Cementový potěrový materiál (CT) podle EN 13813, určený k položení podlahového krytu. |               |                                  |                             |
|--|---------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Pevnost v tlaku (třída C30)  | min. 30,0 MPa | Reakce na oheň                   | tř. A1 <sub>fl</sub>        |
| Pevnost v tahu za ohybu (třída F6)   | min. 6,0 MPa  | Objemová hmotnost zatvrdlé malty | 2100-2300 kg/m <sup>3</sup> |
| Přidrznost (třída B0,5)  | min. 0,5 MPa  | Součinitel tepelné vodivosti λ   | min. 1,50 W/m.K *)          |
| Uvolňování nebezpečných látek  | CT            |                                  |                             |
| *) tabulková hodnota   |               |                                  |                             |

| INFORMATIVNÍ  |                     |                            |
|---|---------------------|----------------------------|
| Zrnitost  |                     | 0-4 mm                     |
| Množství záměsové vody:   | na 1 kg suché směsi | 0,10-0,12 l/kg             |
|   | na 1 pytel (40 kg)  | 4,0-4,8 l                  |
| Vydatnost   |                     | cca 1950 kg/m <sup>3</sup> |
| Jednotková spotřeba – při vrstvě 10 mm  |                     | cca 19,5 kg/m <sup>2</sup> |
| Doporučená tloušťka spádované vrstvy  |                     | 5-100 mm                   |
| Spotřeba při doporučené spádované vrstvě  |                     | 10-195 kg/m <sup>2</sup>   |
| Vydatnost – plocha potěru při průměrné rovinné vrstvě 50 mm                         | z jednoho pytle     | cca 0,4 m <sup>2</sup>     |
|   | z jedné tuny        | cca 10 m <sup>2</sup>      |
| Připustná tloušťka rovinné vrstvy <sup>1)</sup>                                     |                     | 15-80 mm                   |
| Spotřeba při připustné rovinné vrstvě   |                     | 29-156 kg/m <sup>2</sup>   |
| Vydatnost – plocha potěru při připustné rovinné vrstvě:                             | z jednoho pytle     | 0,3-1,4 m <sup>2</sup>     |
|   | z jedné tuny        | 6-34 m <sup>2</sup>        |
| Doba zpracovatelnosti   |                     | min. 1 hod.                |
| Zatěžování chůzí osob (pochůznost) – prostoj  |                     | za 3 dny                   |
| Lepení dlažby   |                     | min. po 14 dnech           |
| Trvanlivost – počet cyklů <sup>2)</sup>   |                     | min. 50                    |
| <sup>1)</sup> tloušťka vrstvy plovoucích potěrů se provádí podle statického výpočtu |                     |                            |
| <sup>2)</sup> zkouška mrazuvzdornosti malty podle ČSN 72 2452                       |                     |                            |

POZN.: Technické parametry jsou stanoveny při normálních podmínkách (20 ± 2) °C a (65 ± 5) % relativní vlhkosti vzduchu.

**PŘÍPRAVA PODKLADU:** Podklad musí být nosný, zbavený prachu, mastnot a uvolněných částí a nesmí být zmrzlý. Před nanesením směsi na starý beton je podklad nutno ošetřit přípravkem Cemix **Penetrace podlahová** (P estrich); počet a koncentrace penetračních nátěrů podle savosti podkladu – viz technický list výrobku.

**Sdužené potěry** – po vyschnutí penetrace se na poklad aplikuje spojovací můstek Cemix připravený ze Spádového potěru rozmíchaného s 20 % záměsového roztoku, který se skládá z přípravku Cemix **Zušlechťující disperze** (D) naředěné vodou v poměru 1 : 1 (na 1 pytel s 40 kg potěru se použijí 4 l Zušlechťující disperze a 4 l vody). Spojovací můstek se rovnoměrně rozprostře na poklad (např. pomocí rýžového smetáku) a do čerstvého spojovacího můstku se pokládá připravený potěr. **Plovoucí potěry** se pokládají na vhodnou oddělovací vrstvu.

Pro zamezení vzniku trhlin se umístí **dilatační spáry** v závislosti na velikosti a tvaru plochy. Je nutno respektovat pracovní nebo konstrukční spáry a provést obvodové dilatace vertikálních stavebních prvků (stěny, pilíře, potrubí apod.).

**ZPRACOVÁNÍ:** Potěr se připravuje smícháním suché směsi s předepsaným množstvím vody v bubnové nebo kontinuální míchačce. Poměr vody a suché směsi se volí podle doporučení výrobce. Zamíchaná homogenní hmota se rozprostře na připravený podklad a zhutní údery hladítka. Poté se plocha srovná latí do roviny a zahradí plastovým případně ocelovým hladítkem. Čerstvě zhotovené plochy chránit před přímými účinky tepelného záření (předčasným vyschnutím) a před působením vody. Potěr udržovat 2-3 dny ve vlhkém stavu. Podrobné technické instrukce k návrhu a aplikaci jsou uvedeny v dokumentu **Pracovní postup Cemix: Balkony a terasy**.

**UPOZORNĚNÍ:**

- Pro navrhování, provádění a ošetřování potěrů platí ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení.
- K rozmíchání směsi je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008.
- Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné.
- Směs lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu nad +5 °C! Při očekávaných mrazech nepoužívat!
- Nespotřebované zbytky smíchat s vodou a nechat vytvrdnout – lze likvidovat jako stavební odpad, kontaminované obaly likvidovat jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).
- Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k využití recyklací.

**PRVNÍ POMOC, BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY:** Viz bezpečnostní list výrobku.

**SKLADOVÁNÍ:** Výrobek skladujte v suchu v originálních obalech – chraňte před poškozením, působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost 6 měsíců od data vyznačeného na obalu.

**EXPEDICE:** Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 40 kg na paletách krytých fólií.

**KVALITA:** Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích. Ve výrobě je provozován systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu kvality podle ISO 9001 (průběžný dozor a případné prokazování shody je zajištěno TZÚS Praha, OS 1020). Použití výrobku ve vnějším prostředí je uvedeno na základě certifikace a vydaného STO.

**SLUŽBY:** Pronájem zařízení pro zpracování ručních i strojních malt, dopravní systémy, servisní a poradenská činnost.

**VÝROBCE:** LB Cemix, s.r.o., 373 12 Borovany, Tovární 36

**PLATNOST:** Od 1. 3. 2015

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.