



# Baumit FlexBeton



|                             |   |                                   |  |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|--|
| <b>Výrobek</b>              | Průmyslově vyráběná suchá potěrová směs pro ruční zpracování.   |                                   |  |
| <b>Složení</b>              | Cement, písek, výztužná vlákna, přísady.  |                                   |  |
| <b>Vlastnosti</b>           | Cementový potěr s výztužnými vlákny.  |                                   |  |
| <b>Použití</b>              | <p>Baumit FlexBeton je vhodný pro provádění podlahových potěrů s proměnlivou tloušťkou vrstvy, např. pro spádovou vrstvu balkonů, lodžii, teras, koupelen, sprch, umyváren nebo prádelén. Může být použitý na všechny běžné podkladové minerální materiály výhradně jako kontaktní potěr. Není určen pro povrchy namáhané obrušem.</p> <p>Obsažená vlákna nahrazují výztuž požadovanou z konstrukčních důvodů a výrazně snižují riziko tvorby smršťovacích trhlin. Nenahrazují však výztuž předepsanou ze statických důvodů.</p>                                  |                                   |  |
| <b>Technické údaje</b>      | Třída pevnosti dle EN 13 813:   | CT-C30-F5                         |  |
|                             | Zrnitost:   | 4 mm                              |  |
|                             | Sypná objemová hmotnost:  | cca 1700 kg/m <sup>3</sup>        |  |
|                             | Pevnost v tlaku (28 dní):   | > 30 N/mm <sup>2</sup>            |  |
|                             | Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):   | > 5 N/mm <sup>2</sup>             |  |
|                             | Tloušťka vrstvy:  | 15 – 50 mm                        |  |
|                             | Potřeba vody:   | cca 2,5 – 3,0 l/25 kg suché směsi |  |
|                             | Spotřeba:   | cca 18 – 20 kg/m <sup>2</sup> /cm |  |
| <b>Bezpečnostní značení</b> | Bezpečnostní list viz <a href="http://www.baumit.cz">www.baumit.cz</a> .  |                                   |  |
| <b>Skladování</b>           | V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném originálním balení 6 měsíců.  |                                   |  |
| <b>Zajištění kvality</b>    | Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, systém managementu kvality ISO 9001:2000.  |                                   |  |
| <b>Způsob dodávky</b>       | 25 kg pytel, 54 pytlů / pal. = 1350 kg  |                                   |  |
| <b>Podklad</b>              | <p>Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný a pro kontaktní potěry musí být i bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý. Před zahájením prací musí být prokazatelně ověřena pevnost, rovinnost a vlhkost podkladu. Podklad je nutné v předstihu ošetřit přípravkem Baumit SuperGrund s následnou technologickou přestávkou cca 12 hodin (při teplotě 20 °C a relativní vzdušné vlhkosti 60%).</p> |                                   |  |

## **Zpracování**

Baumit FlexBeton zamíchat v bubnové nebo kontinuální míchačce s předepsaným množstvím záměsové vody. Doba mísení 3–5 min. Vždy zamísíme obsah celého pytle.

Po uložení připravené směsi na určené místo potěr zhutnit, urovnat pomocí dřevěné latě a polystyrenového nebo dřevěného hladítka, resp. vyhladit nebo zdrsnit. Podrobněji o technologii zpracování viz Technologický předpis.

## **Upozornění a všeobecné pokyny**

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a zrání klesnout pod +5°C. Po dobu tuhnutí a zrání chránit před účinky přímého slunečního záření, deště anebo silného větru.

Za vyšších teplot se může doba tuhnutí a tvrdnutí zkrátit. Během zpracování a následných 14 dní musí být potěr chráněn proti předčasnému vysychání, dle klimatických podmínek kropit vodou. Je třeba vyloučit průvan a přímé sluneční záření.

V interiéru následně zajistit dostatečné větrání (plně otevřená okna a dveře).

Pochozí za 24 hodin, zatížitelný po 28 dnech.

Nezpracovávat při nebezpečí mrazu anebo na zmrzlém podkladu. Nepřimíchávat žádné jiné materiály.

Nedílnou součástí řešení podlahových konstrukcí je návrh dilatačních spár. Další podrobnosti uvedeny v Technologickém předpisu.

Před pokládkou dalších vrstev (např. hydroizolace, samonivelizační stěrka, nášlapná vrstva) ověřit dosažený stupeň vlhkosti (max. 2,5%).

---

Tento technický list byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná řešení a nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.