

# 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>	Baumit FlexBeton je vhodný pro provádění podlahových potěrů s proměnlivou tloušťkou vrstvy, např. pro spádovou vrstvu balkonů, lodžii, teras, koupelen, sprch, umyváren nebo prádelen. Může být použitý na všechny běžné podkladové minerální materiály, v tloušťce do 45 mm výhradně jako kontaktní potěr. V tloušťce od 45 mm také jako plovoucí potěr. Není určen pro povrchy namáhané obrusem. Obsažená vlákna nahrazují výztuž požadovanou z konstrukčních důvodů a výrazně snižují riziko tvorby smršťovacích trhlin. Nenahrazují však výztuž předepsanou ze statických důvodů.																		
<b>Technické údaje:</b>	<table><tr><td>Třída dle ČSN EN 13813:</td><td>CT-C30-F5</td></tr><tr><td>Zrnitost:</td><td>4 mm</td></tr><tr><td>Sypná objemová hmotnost:</td><td>cca 1700 kg/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>Pevnost v tlaku (28 dní):</td><td>≥ 30 MPa</td></tr><tr><td>Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):</td><td>≥ 5 MPa</td></tr><tr><td>Součinitel tepelné vodivosti (λ):</td><td>1,4 W/mK</td></tr><tr><td>Tloušťka vrstvy:</td><td>15-80 mm</td></tr><tr><td>Potřeba vody:</td><td>2,5 l/25 kg suché směsi</td></tr><tr><td>Spotřeba:</td><td>cca 18 - 20 kg/m<sup>2</sup>/ cm</td></tr></table>	Třída dle ČSN EN 13813:	CT-C30-F5	Zrnitost:	4 mm	Sypná objemová hmotnost:	cca 1700 kg/m <sup>3</sup>	Pevnost v tlaku (28 dní):	≥ 30 MPa	Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):	≥ 5 MPa	Součinitel tepelné vodivosti (λ):	1,4 W/mK	Tloušťka vrstvy:	15-80 mm	Potřeba vody:	2,5 l/25 kg suché směsi	Spotřeba:	cca 18 - 20 kg/m <sup>2</sup> / cm
Třída dle ČSN EN 13813:	CT-C30-F5																		
Zrnitost:	4 mm																		
Sypná objemová hmotnost:	cca 1700 kg/m <sup>3</sup>																		
Pevnost v tlaku (28 dní):	≥ 30 MPa																		
Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):	≥ 5 MPa																		
Součinitel tepelné vodivosti (λ):	1,4 W/mK																		
Tloušťka vrstvy:	15-80 mm																		
Potřeba vody:	2,5 l/25 kg suché směsi																		
Spotřeba:	cca 18 - 20 kg/m <sup>2</sup> / cm																		
<b>Zajištění kvality:</b>	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, systém managementu jakosti ISO 9001:2000.																		
<b>Bezpečnostní pokyny:</b>	Podrobné pokyny uvedeny v bezpečnostním listu výrobku na <a href="http://www.baumit.cz">www.baumit.cz</a> nebo na vyžádání u výrobce.																		
<b>Skladování:</b>	V suchu, chladnu, bez mrazu a v uzavřeném balení 12 měsíců.																		
<b>Způsob dodávky:</b>	pytel 25 kg, 1 paleta = 54 pytlů = 1350 kg																		
<b>Podklad:</b>	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, trvale suchý a rovnoměrně nasáklý. Povrch nesmí být vodoodpudivý. Před zahájením prací musí být prokazatelně ověřena pevnost, rovinnost a vlhkost podkladu. Pro kontaktní potěr je nutné podklad v předstihu ošetřit přípravkem Baumit SuperGrund, s následnou technologickou přestávkou cca 12 hodin (při teplotě 20 °C a relativní vzdušné vlhkosti 60 %).																		
<b>Zpracování:</b>	Baumit FlexBeton zamíchat v bubnové míchačce s předepsaným množstvím záměsové vody. Doba mísení 3–5 min. Vždy zamíchat obsah celého pytle. Po uložení připravené směsi na určené místo potěr stáhnout, ztuhnout, urovnat pomocí dřevěné latě a polystyrenového nebo dřevěného hladítka, resp. vyhladit nebo zdrsnit. Podrobnosti o technologii zpracování jsou uvedeny v Technologickém předpisu pro podlahové potěry Baumit.																		
<b>Upozornění a všeobecné pokyny</b>	Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Podklad musí být účinně ochráněn proti vlhkosti.</li><li>■ Po dobu tuhnutí a zrání chránit před účinky přímého slunečního záření, nerovnoměrného zahřívání, deště anebo silného větru.</li><li>■ 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.</li><li>■ V interiéru následně zajistit dostatečné větrání (plně otevřená okna a dveře).</li></ul>																		

- 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 pro podlahové potěry a stěrky Baumit.
- Před pokládkou dalších vrstev (např. hydroizolace, samonivelizační stěrka, nášlapná vrstva) ověřit dosažený stupeň vlhkosti (max. 2,5 %).
- Dodržovat platné normy a všeobecně platné zpracovatelské a řemeslné zásady.

---

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.