



Baumit FlexBeton Speed



Výrobek	Průmyslově vyráběná suchá potěrová směs pro ruční zpracování.																		
Složení	Cement, písek, výztužná vlákna, přísady.																		
Vlastnosti	Rychlý cementový potěr se zkrácenou dobou zrání, s výztužnými vlákny.																		
Použití	<p>Baumit FlexBeton Speed je vhodný pro provádění podlahových potěrů s proměnlivou tloušťkou vrstvy, např. pro spádovou vrstvu balkonů, lodžii, teras, koupelen, sprch, umyváren nebo prádelen. Je vhodný na všechny běžné podkladové minerální materiály, v tloušťce do 45 mm výhradně jako kontaktní potěr. Není určen pro povrchy namáhané obrusem. Pro interiér i exteriér.</p> <p>Obsažená vlákna nahrazují výztuž požadovanou z konstrukčních důvodů a výrazně snižují riziko tvorby smršťovacích trhlin. Nenahrazují však výztuž předepsanou ze statických důvodů. Zbytková vlhkost měřená CM metodou po 48 hodinách dosahuje hodnot $< 2,5 \%$ (při teplotě $\geq 15 \text{ }^\circ\text{C}$ a relativní vlhkosti vzduchu $\leq 65 \%$).</p>																		
Technické údaje	<table><tr><td>Třída pevnosti dle EN 13 813:</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/m³</td></tr><tr><td>Pevnost v tlaku (28 dní):</td><td>$> 30 \text{ N/mm}^2$</td></tr><tr><td>Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):</td><td>$> 5 \text{ N/mm}^2$</td></tr><tr><td>Tloušťka vrstvy:</td><td>15 – 80 mm</td></tr><tr><td>Potřeba vody:</td><td>cca 2,4 l/25 kg suché směsi</td></tr><tr><td>Pochozí:</td><td>po cca 3 hodinách/*</td></tr><tr><td>Spotřeba:</td><td>cca 18 – 20 kg/m²/cm</td></tr></table> <p>/* platí pro teploty $\geq 15 \text{ }^\circ\text{C}$ a relativní vlhkosti vzduchu $\leq 65\%$</p>	Třída pevnosti dle EN 13 813:	CT-C30-F5	Zrnitost:	4 mm	Sypná objemová hmotnost:	cca 1700 kg/m ³	Pevnost v tlaku (28 dní):	$> 30 \text{ N/mm}^2$	Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):	$> 5 \text{ N/mm}^2$	Tloušťka vrstvy:	15 – 80 mm	Potřeba vody:	cca 2,4 l/25 kg suché směsi	Pochozí:	po cca 3 hodinách/*	Spotřeba:	cca 18 – 20 kg/m ² /cm
Třída pevnosti dle EN 13 813:	CT-C30-F5																		
Zrnitost:	4 mm																		
Sypná objemová hmotnost:	cca 1700 kg/m ³																		
Pevnost v tlaku (28 dní):	$> 30 \text{ N/mm}^2$																		
Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):	$> 5 \text{ N/mm}^2$																		
Tloušťka vrstvy:	15 – 80 mm																		
Potřeba vody:	cca 2,4 l/25 kg suché směsi																		
Pochozí:	po cca 3 hodinách/*																		
Spotřeba:	cca 18 – 20 kg/m ² /cm																		
Bezpečnostní značení	Bezpečnostní list viz www.baumit.cz .																		
Skladování	V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném originálním balení 6 měsíců.																		
Zajištění kvality	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, systém managementu kvality ISO 9001:2000.																		
Způsob dodávky	25 kg pytel, 54 pytlů / pal. = 1350 kg																		

Podklad	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 nasáklý. 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%).
Zpracování	Baumit FlexBeton Speed zamíchat v bubnové míchačce s předepsaným množstvím záměsové vody. Doba mísení 3–5 min. Vždy zamísit obsah celého pytle. Po uložení připravené směsi na určené místo směs stáhnout, ztuhnout, urovnat pomocí dřevěné latě a polystyrenového nebo dřevěného hladítka, resp. vyhladit nebo zdrsnit. Podrobnosti o technologii zpracování uvedeny v Technologickém předpisu pro podlahové potěry Baumit.
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, nerovnoměrného zahřívání, deště anebo silného větru. Za vyšších teplot se může doba tuhnutí a tvrdnutí nepřiměřeně zkrátit. Při zpracování a v době zrání chránit proti zrychlenému vysychání (zakrytím, udržovat ve vlhkém stavu). V prvních dnech zabránit průvanu anebo účinkům přímého slunečního záření. V interiéru následně zajistit dostatečné větrání (plně otevřená okna a dveře). 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.