

Baumit FlexBeton

Technický list



- Spádový betón
- Interiér a exteriér
- Vystužený vláknami

Výrobok	Priemyselne vyrábaná suchá betónová zmes triedy CT-C30-F5 podľa STN EN 13813																						
Zloženie	Cement, piesky, vlákna, prísady																						
Vlastnosti	Spádový betón na vytvorenie kontaktných poterov s premenlivou hrúbkou.																						
Použitie	Baumit FlexBeton je vhodný na vytvorenie spádovej vrstvy pre podlahy balkónov, lodží, terás, kúpeľní, spíčov, umývárni, práčovni a pod. na bežné podkladové vrstvy ako sú cementové potery a betóny.																						
Technické údaje	<table><tr><td>Max. veľkosť zrna:</td><td>4 mm</td></tr><tr><td>Objemová hmotnosť v suchom stave:</td><td>cca 1700 kg/m³</td></tr><tr><td>Spotreba vody:</td><td>cca 2,5 l/25 kg vreca</td></tr><tr><td>Spotreba materiálu:</td><td>cca 18-20 kg/m²/cm</td></tr><tr><td>Výdatnosť:</td><td>cca 1,25 m²/25 kg/ 1 cm</td></tr><tr><td>Odporúčaná hrúbka:</td><td>10-40 mm (kontaktný poter)</td></tr><tr><td>Doba spracovania:</td><td>cca 120 min</td></tr><tr><td>Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:</td><td>> 30 MPa podľa STN EN 13813</td></tr><tr><td>Pevnosť v ťahu po 28 dňoch:</td><td>> 5 MPa podľa STN EN 13813</td></tr><tr><td>Reakcia na oheň:</td><td>A1</td></tr><tr><td>Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:</td><td>1,4 W/(m.K)</td></tr></table>	Max. veľkosť zrna:	4 mm	Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1700 kg/m ³	Spotreba vody:	cca 2,5 l/25 kg vreca	Spotreba materiálu:	cca 18-20 kg/m ² /cm	Výdatnosť:	cca 1,25 m ² /25 kg/ 1 cm	Odporúčaná hrúbka:	10-40 mm (kontaktný poter)	Doba spracovania:	cca 120 min	Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:	> 30 MPa podľa STN EN 13813	Pevnosť v ťahu po 28 dňoch:	> 5 MPa podľa STN EN 13813	Reakcia na oheň:	A1	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	1,4 W/(m.K)
Max. veľkosť zrna:	4 mm																						
Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 1700 kg/m ³																						
Spotreba vody:	cca 2,5 l/25 kg vreca																						
Spotreba materiálu:	cca 18-20 kg/m ² /cm																						
Výdatnosť:	cca 1,25 m ² /25 kg/ 1 cm																						
Odporúčaná hrúbka:	10-40 mm (kontaktný poter)																						
Doba spracovania:	cca 120 min																						
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:	> 30 MPa podľa STN EN 13813																						
Pevnosť v ťahu po 28 dňoch:	> 5 MPa podľa STN EN 13813																						
Reakcia na oheň:	A1																						
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ:	1,4 W/(m.K)																						
Balenie	25 kg vreca, 1 paleta = 54 vriec = 1350 kg																						
Skladovanie	V suchu na drevenom rošte chránené fóliou 6 mesiacov.																						
Zabezpečenie kvality	Vnútna kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.																						
Bezpečnostné a hygienické predpisy	Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke www.baumit.sk alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.																						

- Podklad** Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť pevný, nosný, bez prachu, nečistôt, uvoľňujúcich sa častí, náterov, zvyškov odformovacích olejov a výkvetov solí. Povrch nesmie byť vodoodpudivý. Vhodný podklad: cementové potery, betón. Nasiakavé podklady vopred ošetriť penetračným náterom Baumit Grund, nenasiakavé podklady náterom Baumit SuperGrund.
- Miešanie** Obsah vreca zmiešať s cca 2,5 l čistej vody v samo- spádovej, kontinuálnej miešačke alebo elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami, doba miešania 3–5 min. Vždy zamiešať celý obsah vreca.
- Spracovanie** Hrúbka jednej vrstvy 10–40 mm. Zamiešanú čerstvú zmes uložiť na určené miesto a následne poter zhutniť, urovnať latou, resp. vyhladiť alebo zdrsniť.
- Poter má byť od okolitých konštrukcií oddelený pružnými okrajovými dilatačnými páskami. Pri väčších hrúbkach ako 40 mm odporúčame dvojvrstvové spracovanie. Po zatuhnutí prvej vrstvy (cca 12 hod.) realizovať druhú vrstvu betónu. Ak by prvá vrstva betónu vyschla (technologická prestávka cca viac ako 36 hod. - v závislosti od klimatických podmienok) je potrebné pred nanosením druhej vrstvy použiť penetračný náter Baumit Grund.
- Pri realizácii väčších plôch ako 4 x 4 m (16 m²), v prípade, keď je dĺžka jednej strany väčšia ako 8 m alebo pomer strán plochy je väčší ako 2:1, je potrebné v potere vytvoriť zmršťovacie škáry narezaním čerstvého poteru (najneskôr 3 dni po realizácii) do hĺbky cca 1/3–1/2 hrúbky vrstvy.
- Zmršťovacie škáry je potrebné po vyzretí poteru vyplniť materiálom zabezpečujúcim spojenie oddelených plôch (napr. na epoxidovej báze). Bližšie pozri technologický predpis Baumit Potery a podlahové stierky (spracovanie cementových kontaktných potero).
- Zaťažiteľnosť** Pochôdnosť po 24 hod.¹⁾, plná zaťažiteľnosť po 28 dňoch. Kladenie ďalších podlahových vrstiev podľa nameranej zvyškovej vlhkosti CM prístrojom.
- Informácie a všeobecné pokyny** Odporúčaná teplota vzduchu, materiálu a podkladu počas spracovania a zretia betónovej zmesi by mali byť od +5°C do +25°C. Nepremiešavať žiadne iné materiály. Počas spracovania a tuhnutia poteru je potrebné ho chrániť cca 14 dní pred predčasným vysušením, prievanom a priamym slnečným žiarením. Pri spracovaní dodržiavať platné normy (STN EN 13813, STN 74 4505), všeobecné spracovateľské zásady a technické listy Baumit.
- Vysvetlivky** ¹⁾ Vztahuje sa na teplotu prostredia +15°C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu ≤ 60 %. Nepriaznivé klimatické podmienky ako nižšia teplota a vyššia vzdušná vlhkosť môžu dobu zretia zreteľne predĺžiť.
- Upozornenie** Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníkovi (spracovateľovi) na základe našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí, sú nezáväzná a nezakladajú žiaden právny vzťah ani vedľajšie záväzky. Taktiež nezbavujú zákazníka povinností, aby sám na vlastnú zodpovednosť vyskúšal naše výrobky z hľadiska ich vhodnosti pre zamýšľané použitie. Dodržiavať platné normy, smernice a remeselné zásady. V rámci technického pokroku, zlepšovania vlastností produktu a jeho spracovania si vyhradzuje právo na zmeny. Pri vydaní novších verzií sú staré verzie technických listov neplatné. Aktuálne dokumenty nájdete na našej webovej stránke. Ďalej platia naše „Dodacie a platobné podmienky“ v platnej verzii. Sieť našich zástupcov zaručuje rýchle poradenstvo a vybavenie dodávok. Informujte sa na uvedenej adrese.