



Baunit vyztužený potěr E300 Speed Baunit Speed FaserEstrich E300



Výrobek	Průmyslově vyráběná cementová směs pro podlahové potěry. Vhodná do interiéru i exteriéru.	
Složení	Cement, písek, vlákna, přísady.	
Vlastnosti	Univerzálně použitelný potěr s vysokou počáteční pevností, vhodný i do vlhkých provozů. Vyznačuje se extrémně nízkou absorpcí zpětné vlhkosti (dodatečné zvlhnutí již vyschlého potěru).	
Použití	<p>Jako plovoucí, připojený nebo oddělený podlahový potěr i bez dalších přísad vhodný pro podlahové vytápění.</p> <p>Při tloušťce potěru 5 cm a normálních klimatických podmínkách (teplota $\geq 15\text{ }^{\circ}\text{C}$ a relativní vlhkosti vzduchu $\leq 65\%$) dosahuje po 24 hodinách při měření CM metodou zbytkové vlhkosti $\leq 2\%$.</p> <p>Vlákna nahrazují výztuž požadovanou z konstrukčních důvodů a výrazně snižují riziko tvorby smršťovacích trhlin, např. u potěrů s podlahovým vytápěním. Nenahrazují však výztuž předepsanou ze statických důvodů.</p>	
Technické údaje	Třída dle ČSN EN 13 813:	CT-C30-F5
	Zrnitost:	4 mm
	Reakce na oheň:	A 1 _{fl}
	Pevnost v tlaku (28 dní):	$\geq 30\text{ MPa}$
	Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):	$\geq 5\text{ MPa}$
	Součinitel tepelné vodivosti (λ):	cca 1,4 W/mK
	Objemová hmotnost v suchém stavu:	cca 2000 kg/m ³
	Spotřeba:	cca 20 kg/m ² / 10 mm
	Potřeba vody:	1,75 – 2,0 l / 25 kg pytel
Bezpečnostní značení	Bezpečnostní list viz www.baunit.cz .	
Skladování	V suchu, chladnu, bez mrazu a v uzavřeném originálním balení 6 měsíců.	
Zajištění kvality	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, systém managementu kvality ISO 9001:2000.	
Způsob dodávky	25 kg pytel, 56 pytlů/pal = 1400 kg	
Podklad	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků, přítomnosti cementového šlehu 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. Při zpracování jako spojený potěr musí být podklad čistý, nepískující, zbavený cementového šlemu a výkvětů, v předstihu ošetřit vhodným kontaktním můstkem – Baunit Supergrund, s následnou technologickou přestávkou cca 12 hodin (při teplotě 20 °C a relativní vzdušné vlhkosti 60%).

Zpracování

Baunit vyztužený potěr E 300 **Speed** smísit v bubnové míchačce (resp. kontinuální míchačce) s max. 2 l čisté vody na 25 kg suché směsi. Doba mísení 3 – 5 min. Vždy zamísíme obsah celého pytle. Při míchání v kontinuální míchačce se přidává voda automaticky, pomocí dávkovače.

Po uložení připravené směsi na určené místo směs ztuhnout, urovnat pomocí dřevěné latě a polystyrenového nebo dřevěného hladítka, resp. vyhladit nebo zdrsnit. Doporučená tloušťka je 45 – 70 mm. Podrobněji o technologii zpracování viz Technologický předpis.

Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C.

Za vyšších teplot se doba tvrdnutí a tuhnutí zkracuje. Čerstvě provedené plochy je třeba po 24 hodin chránit před rychlým vysycháním (např. při přímém slunečním záření nebo průvanu) Následně zajistit dostatečné větrání (plně otevřená okna a dveře). Nepříznivé okolní podmínky (klimatické podmínky exteriéru, jako např. vysoká vzdušná vlhkost, delší deštivé období, mráz, atp.), ale např. i vyšší tloušťka vrstvy prodlužují dobu vysychání.

Dodatečně (na stavbě) přidávané přísady mohou ovlivnit výsledné vlastnosti hotového potěru. Vlastnosti doporučujeme ověřit v předstihu zkouškou. Přidávání dalších přísad je plně na odpovědnosti zpracovatele.

Pochází po cca 18 hodinách, zatížitelný po cca 24 hodinách (v závislosti na klimatických podmínkách, platí pro teploty $\geq 15^\circ\text{C}$ a relativní vlhkosti vzduchu $\leq 65\%$).

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%).

Náběh podlahového vytápění je možný nejdříve po cca 24 hodinách od zabudování. Baunit potěry vzhledem k optimálním hodnotám tepelné vodivosti zajišťují rychlý přestup tepla a jsou tak ideálně vhodné pro zabudování podlahového vytápění.

Oblasti s vlhkostním zatížením: Vhodné použití do oblastí s krátkodobým i trvalým nebo opakovaným zatížením vodou, např. stíráním, postřikem i teplé vody avšak bez proudění, např. koupelny, sprchy, prádelny, apod.). Není vhodný do oblastí s vysokou a dlouhodobou zátěží vody, působení tlakové vody, dále např. v bazénech, vodních nádržích, koupalištích, průmyslových vlhkých provozech, např. při zpracování potravin – umývárny, komerční kuchyně, atp.