



# Baumit Betonový potěr **Speed**

## Baumit **Speed**Estrich E 300



- **Po 24 hodinách zatížitelný**
- **Pro podlahy s vyššími nároky**
- **Vhodný i pro podlahové vytápění**

<b>Výrobek:</b>	Průmyslově vyráběná suchá směs pro podlahové potěry, ručně i strojově zpracovatelná. Určená do interiéru a exteriéru.	
<b>Složení:</b>	Cement, písek, přísady.	
<b>Vlastnosti:</b>	Univerzálně použitelný cementový podlahový potěr s vysokou počáteční pevností, stejnoměrnou kvalitou a snadnou zpracovatelností. Vhodný i do vlhkých prostor. Pochozí po 18 hodinách (v závislosti na klimatických podmínkách). Již vyschlý Baumit Betonový potěr <b>Speed</b> se vyznačuje velmi nízkým dodatečným přijímáním vlhkosti. Zbytková vlhkost měřená CM metodou po 24 hodinách dosahuje hodnot $< 2,5 \%$ (při teplotě $\geq 15 \text{ }^\circ\text{C}$ a relativní vlhkosti vzduchu $\leq 65 \%$ ).	
<b>Použití:</b>	Baumit Betonový potěr <b>Speed</b> lze použít na všechny běžné minerální podklady, jako kontaktní, oddělený a plovoucí potěr. Bez dalších přísad je vhodný i pro podlahové vytápění. Cca 24 h po položení je obvykle možné pokládat dlažbu. Není určen pro povrchy namáhané obrusem.	
<b>Technické údaje:</b>	Třída dle ČSN EN 13813:	CT-C30-F5
	Zrnitost:	4 mm
	Sypná objemová hmotnost:	cca $2,0 \text{ kg/dm}^3$
	Pevnost v tlaku (28 dní):	$\geq 30 \text{ MPa}$
	Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):	$\geq 5 \text{ MPa}$
	Součinitel tepelné vodivosti ( $\lambda$ ):	1,4 W/mK
	Doporučená tloušťka vrstvy:	40-100 mm při provedení jako připojený potěr (pomocí základního nátěru Baumit SuperGrund) 40-100 mm, při provedení jako oddělený potěr (pomocí např. separační PE fólie) 45-100 mm, při provedení jako plovoucí potěr (na podlahovém izolantu) cca 60-100 mm, při zabudovaném podlahovém vytápění (min. 45 mm vrstvy potěru nad topným potrubím)
	Potřeba vody:	2 l / 25 kg suché směsi
	Spotřeba:	cca $20 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$
<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 6 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, suchý a rovnoměrně nasáklý. Povrch nesmí být vodoodpudivý. Před zahájením prací musí být prokazatelně ověřena pevnost, rovinnost a vlhkost podkladu.	
<b>Zpracování:</b>	Baumit Betonový potěr <b>Speed</b> zamíchat v samospádové míchačce, pomaluběžným elektrickým míchadlem nebo kontinuální míchačkou s předepsaným množstvím záměsové vody. Doba mísení 3–5 min. Vždy zamíchat obsah celého pytle. Při míchání v kontinuální míchačce se voda přidává automaticky, pomocí dávkovače. Namíchanou směs v rovnoměrné a dostatečné tloušťce rozprostřít na předem připravený podklad a přiměřeně ztuhnout. Následně povrch urovnat latí do roviny a povrch upravit dřevěným nebo polystyrenovým hladítkem.	
<b>Upozornění a všeobecné pokyny</b>	Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ . <ul style="list-style-type: none"><li>■ Pozor: za vyšších teplot se může doba tuhnutí a tvrdnutí zkrátit.</li><li>■ 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). Při zpracování a</li></ul>	

dodatečném ošetřování potěru postupovat dle zásad uvedených v Technologickém předpisu pro podlahové potěry a stěrky Baumit.

- 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%).
- Nevystavovat dlouhodobě účinkům vlhkosti.
- Pochozí 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  $\leq 65\%$ ). Náběh podlahového vytápění je možný nejdříve po cca 24 hodinách od zabudování.
- Baumit potěry vzhledem k optimálním hodnotám tepelné vodivosti zajišťují rychlý přestup tepla a jsou tak ideálně vhodné pro zabudování podlahového vytápění.
- Zahušťovací prostředky a prostředky zlepšující vlastnosti betonu se mohou přidávat jen dle pokynů dodavatelů těchto prostředků.
- 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 nezavazují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.