

# Baumit PorBeton

## Lehký beton třídy LC 12/13



- **Lehký beton pro podlahy**
- **Výborné tepelněizolační vlastnosti**
- **Ideální řešení pro rekonstrukce**

### Výrobek

Průmyslově vyráběná suchá lehčená betonová směs s keramickým kamenivem 4 mm. Třída LC 12/13 dle EN 206+A1.

### Složení

Cement, keramické kamenivo Liapor, přísady.

### Vlastnosti

Tepelněizolační, požárně odolný lehký beton.

### Použití

Zejména k vyrovnání podlah, stropů, pro tepelněizolační a požárně odolné vrstvy, záস্যы kleneb, stavebních dutin, zpevněné plochy anebo jako ochrana inženýrských sítí.

### Technické údaje

Klasifikace:	LC 12/13 dle ČSN EN 206+A1
Reakce na oheň:	A1
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>
Sypná objemová hmotnost:	cca 1000 kg/m <sup>3</sup>

	balení 25 kg
Zrnitost	max. 4 mm
Spotřeba	cca 9 kg/m <sup>2</sup> /10mm
Vydatnost	cca 22 l/20 kg
Potřeba vody	cca 4 l/20 kg pytel

<b>Součinitel tepelné vodivosti λ:</b>	cca 0,30 W/mK
<b>Setřesitelnost suché směsi při transportu:</b>	cca 12 %
<b>Minimální tloušťka vrstvy:</b>	50 mm

### Způsob dodání

pytel 20 kg, 40 pytlů/ pal.=800 kg

### Skladování

V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném originálním balení 12 měsíců.

### Zajištění kvality

Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.

### Bezpečnostní pokyny

Podrobná klasifikace dle Chemického zákona (v souladu s článkem 31 a přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 ze dne 18.12.2006) je uvedena v bezpečnostním listu výrobku, který je k dispozici na [www.baumit.cz](http://www.baumit.cz), anebo na vyžádání u výrobce.

### Podklad

Podklad musí vyhovovat platným normám, být pevný, přiměřeně suchý, soudržný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasáklý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.

<b>Příprava podkladu</b>	Před zahájením prací prokazatelně ověřit pevnost, rovinnost a vlhkost podkladu.
<b>Zpracování</b>	Obsah pytle zamíchat s cca 4 l čisté vody v běžné stavební míchačce nebo ve vhodné nádobě elektrickým pomaluběžným míchadlem. Doba mísení 2–3 minuty. Vždy zamíchat obsah celého pytle. Namíchanou směs v rovnoměrné a dostatečné tloušťce rozprostřít na předem připravený podklad a přiměřeně ztuhnout. Minimální tloušťka vrstvy je 50 mm. Následně povrch urovnat latí do roviny a upravit dřevěným nebo polystyrenovým hladítkem.
<b>Upozornění a všeobecné pokyny</b>	<p>Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Pozor: za vyšších teplot se může doba tuhnutí a tvrdnutí nepřiměřeně zkrátit a nežádoucím způsobem ovlivnit vlastnosti betonu.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Během zpracování a v prvních dnech zrání chránit proti předčasnému vysychání; zakrytím a udržování ve vlhkém stavu. Chránit proti průvanu, účinkům přímého slunečního záření a mrazu. Následně zajistit dostatečné větrání (plně otevřená okna a dveře).</li><li>■ Pochozí po 3 dnech, zatížitelný po 21 dnech.</li><li>■ Při zpracování a dodatečném ošetřování postupovat dle obvyklých řemeslných zásad pro zpracování betonů.</li><li>■ Nedílnou součástí řešení podlahových konstrukcí je návrh dilatačních spár. Další podrobnosti uvedeny v Technologickém předpisu pro podlahové potěry a stěrky Baumit.</li><li>■ Před pokládkou dalších materiálů ověřit dosažený stupeň vlhkosti (max. 5 %).</li><li>■ Dodržovat platné normy a všeobecně platné zpracovatelské a řemeslné zásady.</li></ul>

---

Tento technický list, poskytovaný v rámci naší podpory zákazníkům a zpracovatelům, 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, avšak právně nezávazná řešení, nezakládající smluvní vztah ani dodatečné závazky z kupní smlouvy. Rovněž nezbuývají zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.