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, zásypy kleneb, stavebních dutin, zpevněné plochy anebo jako ochrana inženýrských sítí.

Technické údaje

Pevnost v tlaku po 28 dnech:	≥ 12 N/mm²
Reakce na oheň:	A1
Klasifikace:	LC 12/13 dle ČSN EN 206+A1
Sypná objemová hmotnost:	cca 1000 kg/m³

	balení 20 kg
Vydatnost	cca 22 l/20kg
Zrnitost	max. 4 mm
Spotřeba	cca 9 kg/m²/10mm
Potřeba vody	cca 4 l/20kg pytel

Součinitel tepelné vodivosti λ:	cca 0,30 W/mK
Setřesitelnost suché směsi při transportu:	cca 12 %
Minimální tloušťka vrstvy:	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.

Bezpečností 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, 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 nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.

Baumit, spol. s r.o.
CZ-250 01 Brandýs nad Labem, Průmyslová 1841 - www.baumit.cz - info@baumit.cz

Příprava podkladu

Před zahájením prací prokazatelně ověřit pevnost, rovinnost a vlhkost podkladu.

Zpracování

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 zhutnit. Minimální tloušťka vrstvy je 50 mm. Následně povrch urovnat latí do roviny a upravit dřevěným nebo polystyrenovým hladítkem.

Upozornění a všeobecné pokyny

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.

- 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).
- Pochozí po 3 dnech, zatížitelný po 21 dnech.
- Při zpracování a dodatečném ošetřování postupovat dle obvyklých řemeslných zásad pro zpracování betonů.
- Nedílnou součástí řešení podlahových konstrukcí je návrh dilatačních spár. Další podrobnosti uvedeny v Technologickém předpisu pro podlahové potěry a stěrky Baumit.
- Před pokládkou dalších materiálů ověřit dosažený stupeň vlhkosti (max. 5 %).
- Dodržovat platné normy a všeobecně platné zpracovatelské a řemeslné zásady.

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 nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.

Baumit, spol. s r.o.
CZ-250 01 Brandýs nad Labem, Průmyslová 1841 - www.baumit.cz - info@baumit.cz