

Baumit Solido E 300

Cementový podlahový potěr třídy CT-C30-F6



- Pro tloušťky 20-100 mm
- S vysokou pevností v tahu za ohybu
- I pro vlhké prostory a exteriér

Výrobek	Průmyslově vyráběná suchá cementová směs pro podlahové potěry, ručně i strojově zpracovatelná. Určená do interiéru a exteriéru.		
Složení	Cement, písek, přísady.		
Vlastnosti	Univerzálně použitelný cementový potěr s konzistentní jakostí a zpracovatelností, také vhodný pro vlhké proozy. Vyznačuje se velmi nízkou dodatečnou absorpcí vlhkosti u již vyschlých potěrů.		
Použití	Baumit Solido E 300 lze použít na všechny běžné stavební minerální podklady v interiéru a exteriéru, jako kontaktní, oddělený i plovoucí potěr. I bez přísad je vhodný jako potěr pro podlahové vytápění. Rovněž vhodný na výrobu betonových kostek. Není určen pro povrchy namáhané ohrubem.		
Technické údaje	Pochůznost:	po 72 hod	
	Pevnost v tahu za ohybu:	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	
	Pevnost v tlaku:	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$ (po 28 dnech)	
	Třída pevnosti:	CT C30 F6	
	Min. tloušťka vrstvy:	20 mm	
	Norma:	ČSN EN 13 813	

	balení 25 kg	balení 40 kg	silo
Vydatnost	cca 1.25 m ² /cm/pytel	cca 2 m ² /cm/pytel	
Zrnitost	max. 4 mm	max. 4 mm	max. 4 mm
Spotřeba	cca 20 kg/m ² /cm	cca 20 kg/m ² /cm	cca 20 kg/m ² /cm

Doporučená tloušťka vrstvy:

20 - 100 mm

pro připojený (kontaktní) potěr, např. pomocí základního nátěru Baumit SuperPrimer

40 - 100 mm

pro oddělený potěr, např. pomocí Separální PE fólie

45 - 100 mm

pro plovoucí potěr (na akustické izolaci)

cca 60 - 100 mm

při zabudování podlahového vytápění - min. 45 mm vrstvy potěru nad topným potrubím

Potřeba vody:

0,10 l/ 1 kg suché směsi



Způsob dodání	25 kg pytel, 54 pytlů/pal. = 1350 kg, 40 kg pytel, 35 pytlů/pal. = 1400 kg, silo
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 , anebo na vyžádání u výrobce.
Podklad	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 nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.
Příprava podkladu	Před zahájením prací se doporučuje ověřit pevnost, rovinnost a vlhkost podkladu.
Zpracování	Baumit Solido E 300 zamíchat s předepsaným množstvím záměsové vody v samospádové míchačce, pomaluběžným elektrickým míchadlem nebo kontinuální míchačkou. 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 zhutnit. Následně povrch urovnat latí do roviny a povrch upravit dřevěným nebo polystyrenovým hladítkem.
Upozornění a všeobecné pokyny	Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C a vystoupat nad +30 °C. Pozor: za vyšších teplot se může doba tuhnutí a tvrdnutí zkrátit. Během zpracování a následných 14 dní musí být potěr chráněn proti předčasnému vysychání. Je třeba vyloučit průvan a přímé sluneční záření. Následně zajistit dostatečné větrání (plně otevřená okna a dveře). Pochozí po 3 dnech, zatížitelný po 21 dnech. Při zpracování a 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%). Náběh podlahového vytápění lze zahájit po 14 dnech od zpracování. Baumit Solido E 300 vede velmi dobře teplo a umožňuje zajistit jeho rychlý přenos. 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. Podmínky pro staveniště se zásobníkovými silami: Elektrická přípojka: 380 V, třífázový jistič 40 A, charakteristika C (tzv. „motorový proud“). Tlak vody: min. 3 bary. Přípojka vody: 3 / 4". Příjezdová komunikace: musí být sjízdná pro těžké nákladní vozy a stále volně přístupná. Plocha pro osazení zásobníkového sila: zpevněná plocha, min. 3 x 3 m. Rozměry a údaje o hmotnosti našich zásobníkových sil a montážních vozidel jsou v technickém listu pro zásobníková sila.

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