



Baumit Betonový potěr 20

Baumit Estrich E 225



- Pro tloušťky 20-100 mm
- Vhodný i pro podlahové vytápění
- Pro interiér i exteriér

Výrobek:	Průmyslově vyráběná suchá 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 provozy. Vyznačuje se velmi nízkou dodatečnou absorpcí vlhkosti u již vyschlých potěrů.	
Použití:	Baumit Betonový potěr 20 lze použít na všechny běžné minerální podklady v interiéru a exteriéru, jako kontaktní, oddělený i plovoucí potěr. I bez přísad je vhodný jako potěr pro podlahové vytápění. Materiál je také vhodný na výrobu betonových kostek. Není určen pro povrchy namáhané obrusem.	
Technické údaje:	Třída dle ČSN EN 13813:	CT-C20-F5
	Zrnitost:	4 mm
	Sypná objemová hmotnost:	cca 2,0 kg/dm ³
	Pevnost v tlaku (28 dní):	≥ 20 MPa
	Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):	≥ 5 MPa
	Součinitel tepelné vodivosti (λ):	1,4 W/mK
	Doporučená tloušťka vrstvy:	20-100 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:	0,12 l/1 kg suché směsi, pro tloušťku potěru 20-40 mm 0,10 l/1 kg suché směsi, pro tloušťku potěru 40-100 mm
	Spotřeba:	cca 20 kg/m ² / cm
Zajištění kvality:	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, systém managementu jakosti ISO 9001:2000.	
Bezpečnostní pokyny:	Podrobné pokyny uvedeny v bezpečnostním listu výrobku na www.baumit.cz nebo na vyžádání u výrobce.	
Skladování:	V suchu, chladnu, bez mrazu a v uzavřeném balení 12 měsíců.	
Způsob dodávky:	pytel 40 kg, 1 paleta = 35 pytlů = 1400 kg pytel 25 kg, 1 paleta = 54 pytlů = 1350 kg volně ložené, silo	
Podklad:	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný a pro kontaktní potěry musí být i bez uvolňujících se částic, zbařený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý. Před zahájením prací musí být prokazatelně ověřena pevnost, rovinnost a vlhkost podkladu.	
Zpracování:	Baumit Betonový potěr 20 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 ztuhnit. 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. <ul style="list-style-type: none">■ 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 21 dnech od zpracování.
 - 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.
-
- Dodržovat ustanovení technického listu výrobku. Před zahájením zpracování se doporučuje v dostatečném předstihu provedení a posouzení vzorové plochy přiměřené velikosti.
 - 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 zásobníkové 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.

Podmínky pro staveniště se zásobníkovými sily

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.