

# Baumit Betonový potěr 20

## Cementový podlahový potěr třídy CT-C20-F5



- Pro tloušťky 20-100 mm
- Se zvýšenou pevností v tahu za ohybu
- I pro použití ve vlhkých prostorech a exteriéru

<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 potěr s konzistentní jakostí a zpracovatelností, také vhodný pro vlhké provozy. Vyznačuje se velmi nízkou dodatečnou absorpcí vlhkosti u již vyschlých potěrů.
<b>Použití</b>	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.

<b>Technické údaje</b>	Norma:	ČSN EN 13 813
	Klasifikace:	CT-C20-F5
	Min. tloušťka vrstvy:	20 mm
	Pevnost v tahu za ohybu:	min. 5 N/mm <sup>2</sup>
	Pevnost v tlaku:	min. 20 N/mm <sup>2</sup> (po 28 dnech)
	Objemová hmotnost:	cca 2 kg/dm <sup>3</sup>
	Pochůznost:	po 72 h

	balení 25 kg	balení 40 kg	silu
Zrnitost	max. 4 mm	max. 4 mm	max. 4 mm
Spotřeba	cca 20 kg/m <sup>2</sup> /cm	cca 20 kg/m <sup>2</sup> /cm	cca 20 kg/m <sup>2</sup> /cm
Vydatnost	cca 1.25 m <sup>2</sup> /cm/25 kg	cca 2 m <sup>2</sup> /cm/pytel	

#### Doporučená tloušťka vrstvy:

<b>20 - 100 mm</b>	pro připojený (kontaktní) potěr, např. pomocí základního nátěru Baumit SuperPrimer
<b>40 - 100 mm</b>	pro oddělený potěr, např. pomocí Separální PE fólie.
<b>45 - 100 mm</b>	pro plovoucí potěr (na akustické izolaci)
<b>cca 60 - 100 mm</b>	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

<b>Způsob dodání</b>	pytel 25 kg, 1 paleta = 54 pytlů = 1350 kg pytel 40 kg, 1 paleta = 35 pytlů = 1400 kg silu
----------------------	--

<b>Skladování</b>	V suchu, na dřevěném roštu, v uzavřeném originálním balení 12 měsíců.
-------------------	---

<b>Zajištění kvality</b>	Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.
<b>Bezpečností pokyny</b>	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 <a href="http://www.baumit.cz">www.baumit.cz</a> , anebo na vyžádání u výrobce.
<b>Podklad</b>	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný a pro kontaktní potěry musí být i bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, náteru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasáklý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.
<b>Příprava podkladu</b>	Před zahájením prací se doporučuje ověřit pevnost, rovinnost a vlhkost podkladu.
<b>Zpracování</b>	Baumit Betonový potěr 20 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.
<b>Upozornění a všeobecné pokyny</b>	Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °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 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.
	<b>Podmínky pro staveniště se zásobníkovými silami:</b> 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 sily: 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 nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.