



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

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

	balení 25 kg	balení 40 kg	siló
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
Vydatnost	cca 1,25 m ² /cm/25 kg	cca 2 m ² /cm/pytel	

Doporučená tloušťka vrstvy:

20 - 100 mm

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

40 - 100 mm

pro oddělený potěr, např. pomocí Separáční PE fólie.

45 - 100 mm

proo plovoucí potěr (na akustické izolaci)

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

Způsob dodání
pytel 25 kg, 1 paleta = 54 pytlů = 1350 kg
pytel 40 kg, 1 paleta = 35 pytlů = 1400 kg
siló

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, náteru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasáklý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.
Příprava podkladu	Před zahájením prací se doporučuje ověřit pevnost, rovinnost a vlhkost podkladu.
Zpracování	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.
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 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.
	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 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 nezabývají zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.