



# Baumit FillBeton



<b>Výrobek</b>	Průmyslově vyráběná suchá expanzivní cementová směs pro ruční zpracování.	
<b>Složení</b>	Cement, písky, přísady.	
<b>Vlastnosti</b>	Suchá expanzivní cementová malta s vysokou mechanickou pevností $\geq 25$ MPa a přílnavostí, s účinkem dokonalého vyplnění dutin, s expanzí objemu 2 %, bez dodatečného smrštění v době tuhnutí a tvrdnutí. Zmonolitňování styků železobetonových konstrukcí.	
<b>Použití</b>	Zálivková betonová směs na vyplnění dutin a konstrukčních otvorů. V plastické konzistenci je směs vhodná na vyplnění zárubní bezpečnostních dveří, konstrukcí otvorů, pracovních dutin, vyplnění pracovních spár při dodatečném osazování překladů a na výplň v betonu, cihlovém zdivu a přírodním kamení. V tekuté konzistenci pro přesné kotvení šroubů, kovových konstrukcí, zábradlí, zálivky styků železobetonových konstrukcí, atp.	
<b>Technické údaje</b>	Zrnitost:	max. 2,5 mm
	Třída pevnosti dle EN 206+A1	C 20/25
	Pevnost v tlaku (28 dní):	$\geq 25$ MPa
	Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):	$\geq 5$ MPa
	Objemová hmotnost suché směsi:	cca 1990 kg/m <sup>3</sup>
	Expanze objemu:	max. 2 %
	Modul pružnosti:	max. 30 GPa
	Přídržnost malty k podkladu - betonu po 28 dnech:	min. 1,3 MPa
	Přídržnost malty k podkladu - ke kovové desce po 28 dnech:	min. 0,5 MPa
	Mrazuvzdornost: - přídržnost k betonu po 25 zmrazovacích cyklech:	min. 1,3 MPa
	Objemová stálost – lineární smrštění po 28 dnech:	1,0 mm/m
	Přídržnost k podkladu – malty ke kovové styčné desce po 28 dnech:	min. 0,3 MPa
	Objemová stálost – lineární smrštění po 28 dnech:	1,0 mm/m
	Obsah chloridů rozpustných ve vodě:	0,05 % hmotnosti
	Spotřeba:	cca 1,8 – 2,0 kg suché směsi/1 l čerstvé malty
	Vydatnost:	cca 12,5 l malty/25 kg pytel
	Potřeba vody:	
	- plastická konzistence	4,5 – 5,0 l vody/25 kg suché směsi
	- tekutá konzistence	5,0 – 5,5 l vody/25 kg suché směsi
<b>Bezpečnostní značení</b>	Bezpečnostní list viz <a href="http://www.baumit.cz">www.baumit.cz</a> .	

<b>Skladování</b>	V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném balení skladovatelnost 6 měsíců.
<b>Zajištění kvality</b>	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, nezávislá kontrola prostřednictvím státní autorizované zkušebny.
<b>Způsob dodávky</b>	25 kg pytel, 54 pytlů/pal.=1350 kg
<b>Podklad</b>	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákový. Povrch nesmí být vodoodpudivý. Přebytečnou vodu ve spárách odstranit např. stlačeným vzduchem nebo houbou.
<b>Zpracování</b>	<p>Míchání: Obsah pytle vsypat za stálého míchání záměsové vody (v množství dle požadované konzistence). Zamíchat pomaluběžným míchadlem anebo v míchačce po dobu 2-3 minut. Pomalým mícháním zabránit nadměrnému provzdušnění. Po odležení (2 minuty) je čerstvá malta připravená k použití.</p> <p>Ukládání: Připravený čerstvý beton nalévat plynule do uzavřených spár tak, aby došlo k plynulému vytlačení vzduchových bublin z vyplňovaného prostoru. Do otevřených spár vtlačovat vhodným nářadím zavlhrou směs. Mechanické vibrování směsi se nedoporučuje. Ke zhutnění lze použít např. dřevěnou lať nebo ocelovou tyč. Chránit před příliš rychlým vysoušením.</p>
<b>Upozornění a všeobecné pokyny</b>	Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C ani překročit +25 °C. Nepřimíchávat žádné jiné materiály. Nepřimíchávat žádné jiné materiály. K dosažení optimální expanze malty se doporučuje její zpracování do cca 25 minut, platí při teplotě + 15 °C a relativní vlhkosti vzduchu do 60 %.

---

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.