

Baumit FillBeton

Zalivková betonová směs s expanzivní schopností



- **Vysoká přídržnost k betonu i oceli**
- **Expanze objemu až 2 %**
- **Pevnost v tlaku min. 25 MPa**

Výrobek	Průmyslově vyráběná suchá expanzivní cementová směs pro ruční zpracování.														
Složení	Cement, písky, přísady.														
Vlastnosti	Suchá expanzivní cementová malta s vysokou mechanickou pevností ≥ 25 MPa a přilnavostí, s účinkem dokonalého vyplnění dutin, s expanzí objemu 2 %, bez dodatečného smrštění v době tuhnutí a tvrdnutí. Zmonolitňování styků železobetonových konstrukcí.														
Použití	Zalivková betonová směs na vyplnění dutin a konstrukčních otvorů. V plastické konzistenci je směs vhodná pro vyplňování zárubní bezpečnostních dveří, konstrukcí otvorů, pracovních dutin, pracovních spár při dodatečném osazování překladů a pro výplně v betonu, cihlovém zdivu anebo přírodním kameni. V tekuté konzistenci pro přesné kotvení šroubů, kovových konstrukcí, zábradlí, zálivky styků železobetonových konstrukcí, pro vyplnění zálivkové spáry u stropních panelů atp.														
Technické údaje	<table><tr><td>Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech:</td><td>≥ 5 N/mm²</td></tr><tr><td>Pevnost v tlaku po 28 dnech:</td><td>≥ 25 N/mm²</td></tr><tr><td>Modul pružnosti E:</td><td>30 N/mm²</td></tr><tr><td>Reakce na oheň:</td><td>A1</td></tr><tr><td>Min. tloušťka vrstvy:</td><td>20 mm</td></tr><tr><td>Max. tloušťka vrstvy:</td><td>50 mm</td></tr><tr><td>Doba zpracování:</td><td>cca 25 min.</td></tr></table>	Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech:	≥ 5 N/mm ²	Pevnost v tlaku po 28 dnech:	≥ 25 N/mm ²	Modul pružnosti E:	30 N/mm ²	Reakce na oheň:	A1	Min. tloušťka vrstvy:	20 mm	Max. tloušťka vrstvy:	50 mm	Doba zpracování:	cca 25 min.
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech:	≥ 5 N/mm ²														
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	≥ 25 N/mm ²														
Modul pružnosti E:	30 N/mm ²														
Reakce na oheň:	A1														
Min. tloušťka vrstvy:	20 mm														
Max. tloušťka vrstvy:	50 mm														
Doba zpracování:	cca 25 min.														

	balení 25 kg
Vydatnost	cca 12,5 l malty/ 25 kg suché směsi
Zrnitost	max. 2,5 mm
Spotřeba	cca 1,8 kg - 2 kg suché směsi/ 1 l čerstvé malty

Expanze objemu:	max. 2 %
Přídržnost malty k podkladu - betonu po 28 dnech:	min. 1,3 N/mm ²
Přídržnost malty k podkladu - ke kovové desce:	min. 0,3 N/mm ²
Mrazuvzdornost - přídržnost k betonu po 25 zmrazovacích cyklech:	min. 1,3 N/mm ²
Objemová stálost - lineární smrštění po 28 dnech:	1,0 mm/m
Obsah chloridů:	0,05 % hmotnosti
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



Způsob dodání	pytel 25 kg, 54 pytlů/ pal.=1350 kg
Skladování	V suchu, v neporušeném originálním obalu na dřevěném roštu chráněném fólií 6 měsíců.
Zajištění kvality	Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.
Bezpečností 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, 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	Přebytečnou vodu ve spárách odstranit např. stlačeným vzduchem nebo houbou.
Zpracování	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. 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 zavlhlou směs. Mechanické vibrování směsi se nedoporučuje. Ke zhutnění lze použít např. dřevěnou lať nebo ocelovou tyč. Chránit před příliš rychlým vysoušením.
Upozornění a všeobecné pokyny	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, 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.