



Baumit FillBeton

Zalivková betonová směs s expanzivní schopností

Benefity

- 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

Produkt	
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech:	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$
Reakce na oheň:	A1
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
Modul pružnosti E:	30 N/mm^2
Min. tloušťka vrstvy:	20 mm
Max. tloušťka vrstvy:	50 mm
Doba zpracování:	cca 25 min.

Varianta(y)	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 %
Přidržnost malty k podkladu - betonu po 28 dnech:	min. 1,3 N/mm ²
Přidržnost malty k podkladu - ke kovové desce:	min. 0,3 N/mm ²
Mrazuvzdornost - přidržnost 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.
Bezpečnost pokynů	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 nasáklý. 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 náradím 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.