



Baumit FixBeton



Výrobek	Průmyslově vyráběná suchá rychletuhnoucí betonová směs třídy C 16/20 pro ruční zpracování.																
Složení	Rychletuhnoucí cement, kamenivo, přísady.																
Vlastnosti	Betonová směs se zrychleným zráním pro kotvení stavebních prvků, s možností zpracování bez míchání. Pro exteriér i interiér.																
Použití	Pro rychlou montáž a ukotvení prvků drobné architektury bez zvláštních statických nároků, např. pro montáž sloupků plotů, zahradního osvětlení, poštovních schránek, informačních tabulí, dopravních značek, sušáků prádla, atp. také pro drobné betonářské práce při ručním míchání bez přístupu k elektrickému zdroji.																
Technické údaje	<table><tr><td>Třída pevnosti dle EN 206-1:</td><td>C 16/20</td></tr><tr><td>Reakce na oheň:</td><td>Třída A1</td></tr><tr><td>Zrnitost:</td><td>4 mm</td></tr><tr><td>Zpracovatelnost:</td><td>cca 10 minut /¹</td></tr><tr><td>Spotřeba:</td><td>cca 90 kg suché směsi pro prvek rozměru 40x40x30 cm</td></tr><tr><td>Vydatnost:</td><td>cca 13 l čerstvého betonu/pytel</td></tr><tr><td>Potřeba vody: bez míchání</td><td>cca 3,2 l vody/25 kg suché směsi</td></tr><tr><td>s mícháním</td><td>cca 2,8 l vody/25 kg suché směsi</td></tr></table>	Třída pevnosti dle EN 206-1:	C 16/20	Reakce na oheň:	Třída A1	Zrnitost:	4 mm	Zpracovatelnost:	cca 10 minut / ¹	Spotřeba:	cca 90 kg suché směsi pro prvek rozměru 40x40x30 cm	Vydatnost:	cca 13 l čerstvého betonu/pytel	Potřeba vody: bez míchání	cca 3,2 l vody/25 kg suché směsi	s mícháním	cca 2,8 l vody/25 kg suché směsi
Třída pevnosti dle EN 206-1:	C 16/20																
Reakce na oheň:	Třída A1																
Zrnitost:	4 mm																
Zpracovatelnost:	cca 10 minut / ¹																
Spotřeba:	cca 90 kg suché směsi pro prvek rozměru 40x40x30 cm																
Vydatnost:	cca 13 l čerstvého betonu/pytel																
Potřeba vody: bez míchání	cca 3,2 l vody/25 kg suché směsi																
s mícháním	cca 2,8 l vody/25 kg suché směsi																
	¹ v závislosti na použití a klimatických podmínkách																
Bezpečnostní značení	Bezpečnostní list viz www.baumit.cz .																
Skladování	V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném balení skladovatelnost 6 měsíců.																
Zajištění kvality	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, nezávislá kontrola prostřednictvím státní autorizované zkušebny.																
Způsob dodávky	25 kg pytel																
Podklad	Rozměr základového prvku musí být ve všech směrech min. o 20-30 cm větší než rozměry kotveného stavebního prvku. V případě betonování do jámy bez bednění je nutné stěny v předstihu dostatečně navlhčit. Před zahájením betonáže musí tato voda zcela vsáknout, kaluže vody na dně jámy jsou nepřipustné. Stavební prvek osadit na připravené místo.																

Zpracování

Bez míchání: Do vyhloubené a navlhčené jámy vsypat suchou betonovou směs Baunit FixBeton v tloušťce vrstvy cca 10 cm. Následně suchou směs zalít rovnoměrně v celé ploše základu předepsaným množstvím vody pomocí konve s kropicím nástavcem. Pokud voda náhle úplně vsákne do suché směsi (po cca 1 minutě), postup betonáže opakovat, až do dosažení požadovaného rozměru základu. Povrch poslední vrstvy ihned po vsáknutí vody vyhladit hladítkem. Počátek tuhnutí betonové směsi je cca po 3 minutách.

S mícháním: Obsah pytle pomalu a za stálého míchání pomaluběžným elektrickým mísidlem vsypat do cca 2,8 l záměsové vody. Důkladně promíchat až do vzniku homogenní betonové směsi. Následně směs uložit na požadované místo do bednění. Zpracovatelnost čerstvé směsi je do cca 10 minut.

Zatížitelnost:

Kotvený prvek je lehce zatížitelný (dostatečně zafixovaný) po cca 1/2 hodině ^{2/} při zpracování bez míchání, při zpracování s mícháním po cca 1 hodině ^{2/}.

Střední zatížitelnost lze u kotveného prvku připustit po cca 24 hodinách ^{2/}.

Plné zatížitelnosti se dosáhne po cca 48 hodinách ^{2/}.

^{2/} Při teplotě prostředí + 15 °C a relativní vzdušné vlhkosti do 60%.

Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a zrání klesnout pod +5 °C. Po dobu tuhnutí a zrání chránit před účinky přímého slunečního záření, deště nebo silného větru. Nezpracovávat při nebezpečí mrazu nebo na zmrzlém podkladu. Nepřimíchávat žádné jiné materiály.

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 nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.