



Baumit FixBeton

Rychletuhnoucí sloupkobeton třídy C16/20



- **Kotvený prvek zafixovaný již po pár minutách**
- **Nasytat - zalít - nemíchat**
- **Instalace plotů a dopravního značení**

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 interiéř.	
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	Klasifikace:	C 16/20 dle EN 206-1
	Reakce na oheň:	A1
	Doba zpracování:	cca 10 min .
	Pevnost v tlaku po 28 dnech:	≥ 20 N/mm ² - deklarované pevnosti výrobek dosahuje již po cca 48 hod.

	balení 25 kg
Zrnitost	4 mm
Spotřeba	cca 90 kg suché směsi pro prvek o rozměrech 40x40x30 cm
Vydatnost	cca 13 l čerstvého betonu/ 25 kg pytel

Zpracovatelnost:	cca 10 minut, v závislosti na použití a klimatických podmínkách
Reakce na oheň:	A1
Potřeba vody:	
- bez míchání:	cca 3,2 l vody/ 25 kg suché směsi
- s mícháním:	cca 2,8 l vody/ 25 kg suché směsi

Způsob dodání	25 kg pytel, 54 pytlů/pal. = 1350 kg,
Skladování	V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném balení skladovatelnost 6 měsíců.
Zajištění kvality	Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebními.
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	Rozměr základového prvku musí být ve všech směrech min. o 20-30 cm větší než rozměry kotveného stavebního prvku.

Příprava podkladu

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 nepřijatelné. Stavební prvek osadit na připravené místo.

Zpracování

Bez míchání: Do vyhloubené a navlhčené jámy vsypat suchou betonovou směs Baumit 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 ½ 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 zmrzlý podklad. Nepřimíchávat žádné jiné materiály.



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.