



# Baumit ProofBeton



<b>Výrobek</b>	Průmyslově vyráběná suchá betonová směs třídy C 30/37 pro ruční a strojové zpracování.	
<b>Složení</b>	Cement, kamenivo, přísady.	
<b>Vlastnosti</b>	Vysokopevnostní beton pro ruční i strojové zpracování. Vodonepropustný, odolávající mrazu a posypovým solím, vhodný pro styk s pitnou vodou.	
<b>Použití</b>	Pro běžné betonářské práce, lití do bednění, vodohospodářské konstrukce, základy, jímky kanalizace, opěrné stěny, atp.	
<b>Technické údaje</b>	Třída pevnosti:	C 30/37 dle EN 206-1+A1
	Stupně vlivu prostředí:	XC4, XF4 dle EN 206-1+A1
	Reakce na oheň:	Třída A1
	Zrnitost:	4 mm (max. 5%)
	Pevnost v tlaku (28 dní):	≥ 37 MPa
	Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):	≥ 4,5 MPa
	Spotřeba:	cca 20 kg /1 cm tloušťky vrstvy
	Vydatnost:	cca 0,125 m <sup>2</sup> /pytel/10 cm vrstvy
	Potřeba vody:	2,5 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	
<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. Obnaženou ocelovou výztuž zbavit rzi. V závislosti na klimatických podmínkách vlhčit.	

## Zpracování

Míchání: V samospádové nebo kontinuální míchačce s cca 2,5 l čisté vody /25 kg pytel, doba míchání 2-3 min. Vždy zamíchat celý obsah pytle.

Nanášení:

Běžný beton:

Po uložení na určené místo urovnat a zhutnit. Ukládání z výšky > 1 m je ne přípustné.

Ukládání do bednění:

Lze dopravovat běžnými strojními čerpadly určenými pro zpracování betonu.

Stříkaný beton:

Zpracovávat vhodným strojním zařízením určeným pro stříkání betonu.

Materiál nanášet v jedné vrstvě v tloušťce vrstvy 10-20 mm.

Při větších tloušťkách nanášet ve více vrstvách, s nanášením každé další vrstvy na zavadlý podklad.

Baumit ProofBeton je vhodný pro zhotovení vodonepropustných konstrukcí.

Min. tloušťka vrstvy pro vodonepropustné konstrukce je 10 cm. Při návrhu je nutné posoudit hydrostatické podmínky stavby.

## Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu během zpracování a zrání klesnout musí být v rozmezí +5 °C až 25 °C. Čerstvě realizované plochy chránit 7 dní před rychlým vysycháním (např. vlhčením).

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