



Baumit ProofBeton

Vodonepropustný beton třídy C30/37 XC4, XF4

Benefity

- Beton s vyšší konečnou pevností
- Vysoce odolný mrazu a posypovým solím
- Certifikovaný pro styk s pitnou vodou



Výrobek

Průmyslově vyráběná suchá betonová směs třídy C 30/37 dle ČSN EN 206+A1, pro ruční a strojové zpracování.

Složení

Cement, kamenivo, přísady.

Vlastnosti

Beton s vyšší pevností pro ruční i strojové zpracování. Vodonepropustný, odolávající mrazu a posypovým solím, vhodný pro styk s pitnou vodou.

Použití

Pro běžné betonářské práce, lití do bednění, vodohospodářské konstrukce, základy, jímky kanalizace, opěrné stěny atp.

Technické údaje

| Produkt | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech: | $\geq 4.5 \text{ N/mm}^2$ |
| Reakce na oheň: | A1 |
| Pevnost v tlaku po 28 dnech: | $\geq 37 \text{ N/mm}^2$ |
| Třída expozice: | XC4, XF4 |
| Třída pevnosti: | C30 /37 |
| Norma: | EN 206-1+A1 |

| Varianta(y) | balení 25 kg | silo |
|--------------|------------------------------|------------------------------|
| Vydatnost | cca 12.5 l/25kg | cca 500 l/t |
| Spotřeba | cca 20 kg/m ² /cm | cca 20 kg/m ² /cm |
| Potřeba vody | cca 2.5 l/25kg | cca 100 l/t |



Způsob dodání

25 kg pytel, 54 pytlů/pal. = 1350 kg,

Skladování

V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném originálním balení skladovatelnost 6 měsíců.

Zajištění kvality

Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.

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

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. Obnaženou ocelovou výztuž zbavit rzi. V závislosti na klimatických podmínkách vlhčit.

Příprava podkladu

Obnaženou ocelovou výztuž zbavit rzi. V závislosti na klimatických podmínkách podklad přiměřeně navlhčit.

Zpracování

Míchání:

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

Nanášení:

Běžný beton: Po uložení na určené místo urovnat a ztuhnout. 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 musí být v rozmezí +5 °C až 25 °C. Čerstvě realizované plochy chránit 7 dní před zrychleným vysycháním (např. vlhčením). Nepřimíchávat žádné jiné materiály.

Podmínky pro staveniště se zásobníkovými silami:

Elektrická přípojka: 380 V, třífázový jistič 40 A, charakteristika C (tzv. „motorový proud“).

Tlak vody: min. 3 bary. Přípojka vody: 3 / 4".

Příjezdová komunikace: musí být sjízdná pro těžké nákladní vozy a stále volně přístupná.

Plocha pro osazení zásobníkové síly: zpevněná plocha, min. 3 x 3 m.

Rozměry a údaje o hmotnosti našich zásobníkových sil a montážních vozidel jsou v technickém listu pro zásobníkovou sílu.

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.