

Baumit DrainBeton / Baumit Drenážní beton

Vodopropustný drenážní beton



- **Vysoce drenážní, nezadržuje vodu**
- **Pro betonovou a kamennou dlažbu**
- **Pro pochozí i pojízdné plochy**

Výrobek

Hrubý vodopropustný beton třídy C 12/15 pro přípravu podkladu před pokládáním venkovních dlažeb. Vhodný i pro vodopropustné vyplnění pracovních jam, výkopů anebo drenážních rýh. Omezuje poruchy vlivem sedání podklad

Složení

Cement, kamenivo, přísady.

Vlastnosti

Vysoce vodopropustný, se sníženou kapilární nasákavostí vody, umožňuje dešťové vodě rychle prosakovat vrstvou betonu. Nezadržuje vodu a na jeho povrchu se nevytváří kaluže. Omezuje sedání vlivem podmáčení, omezuje nadzvedávání konstrukcí vlivem mrazu.

Použití

Vhodný jako zásykový beton pro vyplňování pracovních jam a výkopů, vodopropustný beton okapových chodníků, pro podkladní a vyrovnávací vrstvy, např. pod železobetonové základy, ve vodopropustných skladbách komunikačních ploch, např. při ukládání venkovních dlažeb z přírodního kamene, kamenných desek anebo dlažebních kostek. Jako zásykový beton na rubu opěrných a zahradních zdí a bazénů. Vzhledem k vysoké mezerovitosti drenážního betonu se zvýší plocha pro odpařování vody a napomáhá se tak vysušování vlhkosti základů.

Technické údaje

Norma:	EN 206-1
Klasifikace:	C12/15
Reakce na oheň:	A1
Tloušťka vrstvy:	min. 40 mm
Objemová hmotnost v suchém stavu:	cca 1850 kg/m ³ - 2000 kg/m ³

	balení 25 kg	silu
Zrnitost	max. 4 mm	max. 4 mm
Spotřeba	cca 20 kg/m ² /cm	cca 18 kg/m ² /cm - 20 kg/m ² /cm
Vydatnost	cca 12.5 l/25kg	cca 50 m ² /t - 55 m ² /t při tloušťce 1 cm
Potřeba vody	cca 2 l/25kg	cca 50 - 75 l/t

Minimální tloušťka vrstvy:

40 mm	jako kontaktní vrstva na betonovém podkladu
100 mm	pro pochozí plochy na štěrkovém podloží
150 mm	pro lehké pojízdné plochy na štěrkovém podloží

Způsob dodání

25 kg pytel, 54 pytlů/pal. = 1350 kg
silu

Skladování

V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném originálním balení 12 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	Podklad musí vyhovovat platným normám pro podkladní vrstvy pochozích ploch a pěších komunikací. Musí být odolný proti působení účinkům mrazu, dostatečně vodopropustný, případně musí být vytvořen spád tak, aby byl zajištěn odvod prosakující vody (platí především pro jílovité, případně jiné těžko vodopropustné vrstvy).
Příprava podkladu	Před zahájením prací se doporučuje ověřit pevnost a únosnost podkladu, aby sezabránilo dodatečnému sedání.
Zpracování	Baumit Drenážní beton se zamísí v samospádové nebo kontinuální míchačce s cca 2–3 l čisté vody/ 40 kg pytel, doba míšení 2–3 minut. Česrtvě zamíchaný drenážní beton rovnoměrně rozprostřít na předem připravený podklad v potřebné tloušťce vrstvy a požadovaném profilu. Po hrubém uložení se beton zhutní vhodným přístrojem (vibrační deska, válec apod.). Celková tloušťka betonu nesmí být menší než 40 mm, resp. dle požadavku na únosnost podkladní vrstvy v závislosti od předpokládaného zatížení.
Upozornění a všeobecné pokyny	Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Nezpracovávat při nebezpečí mrazu ani na zmrzlý podklad. Chránit před zrychleným vysycháním. Nezpracovávat při vysokých teplotách. Nepřimíchávat žádné jiné materiály. Nepoužívat v konstrukcích umístěných trvale pod vodní hladinou (stojaté ani tekoucí vody). 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 zásobníková síla.

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.