

Technický list

TL 06.23 Sloupkový beton

Produkt

Sloupkový beton je suchá betonová směs, bez použití míchadla a míchání. Vyniká svým rychlým kotvením, kdy už po 5 min. začíná směs tvrdnout. Není třeba míchat, ale postupně kropit vodou do kašovitě konzistence.



Vlastnosti

- Rychletuhnoucí – 5 minut
- Nemusí se míchat
- Betonáž i za nízkých teplot
- Vysoká fixace

Použití

kotvení sloupků, ploty, lampy, dopravní značky, instalace prvků bran, zahradní kotvení

Technické vlastnosti

Základ	Cementová hmota		
Plnivo	Kamenivo frakce 0 – 1 mm		
Třída betonu	C20/25 – X0, XC1		
Zrnitost	mm	0 – 1	
Aplikační teploty	°C	+5 °C a více	Materiál musí být natemperovaný na 15 a více °C
Pevnost v tlaku	MPa	> 10	Po 1 dni (20 °C a 55 % vlhkosti)
	MPa	> 20	Po 7 dnech (20 °C a 55 % vlhkosti)
	MPa	> 25	Po 28 dnech (20 °C a 55 % vlhkosti)
Spotřeba materiálu (syhká)	1bal	1 sloupek 30 cm x50 cm	Jedno 25 kg balení
Rychlost zasychání materiálu	min..	5	Kompletní vytvrdnutí po 24 hodinách
Aplikace co 10 cm další vrstva	min.	5	(20 °C a 55 % vlhkosti)
Provozně zatížitelné	hodiny	24	(20 °C a 55 % vlhkosti)
Konečné vytvrdnutí	dny	28	(20 °C a 55 % vlhkosti)
Skladovatelnost (dlouhodobá)	měsíce	12 datum viz. obal	při teplotě +5 °C a více v suchu, pytel nesmí zvlhnout a namrznout

Balení

- 25 kg pytel

Barva

- Šedá

Příprava podkladu

Otvor na sloupek vyvrtáme (vykopeme). Rozměry otvoru volíme dle potřeby a namáhání kotveného prvku. Doporučený průměr otvoru je cca 40 cm a hloubka 40 cm. Otvor je vhodné zropit vodou, aby stěny otvoru byly vlhké ale na dně jámy zbytečně nestála voda.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

IČO: 26872072, DIČ: CZ26872072

info@denbraven.cz

www.denbraven.cz

Aplikační postup

Na spodní část pod sloupek doporučujeme vybrat menší kámen jako podstavu a sloupek o něj opřít. Nyní otevřeme pytel se sypkou hmotou a postupně vsypeme materiál do připraveného otvoru. Materiál vsypáváme po vrstvách o výšce cca 10 cm. Každou vrstvu kropíme vodou v dostatečném množství, dokud syká směs vodu pohlcuje. Po zalití vyčkáme cca 2 minuty můžeme začít vsypávat novou vrstvu. Opět o tloušťce cca 10 cm a celý postup opakujeme do dosažení potřebné výšky.

Na celý pytel použijte min. 3,5l vody.

Aplikace za nízkých teplot:

Při aplikaci za nízkých teplot musí být pytel vždy natemperován na 15 °C a více. Aplikace musí být prováděna nad 5 °C. Teplota může po 2-3 hodinách klesnou i pod bod mrazu, betonová vrstva si již vytvoří dostatečné hydratační teplo, aby správně tuhla a tvrdla. V případě, že pytel nebude natemperován budou se prodlužovat začátky tuhnutí a vytváření hydratačního tepla (možnost snížení teploty pod bod mrazu se může posunout v řádu hodin).

Upozornění

Výsledné pevnosti sloupkového betonu jsou závislé na míře hutnění a dodržení správné aplikace. Hmotu není určena pro vytváření větších ploch (podlahy, betonové desky, pásové základy, atd.) Výrobek je určen jen na drobné betonáže patek.

Skladovatelnost

V originálním neotevřeném obalu při teplotách +5 °C a více. Výrobek v pytli nesmí zmrznout! Datum expirace uvedené na obale.

Aktualizace

Aktualizováno dne 7.1.2025

Vyhotoveno dne 27.7.2023

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. V praxi nelze vzhledem k rozdílu v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Den Braven nemůže být odpovědný za žádné škody, a to ani přímo nebo nepřímo v důsledku použití produktů uvedených v tomto dokumentu. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Den Braven si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Uživatelé jsou vždy povinni si prostudovat poslední verzi technického listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.denbraven.cz. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.