



Suché betonové směsi

Technický list

01/2023



ZAHRADNÍ BETON SB 25

Rychlý zahradní beton

Vlastnosti

- Pro rychlé kotvení sloupků
- Rychlá fixace do 10 min.
- Lze i bez míchání - vysypat a zalít
- Pro drobné zahradní práce

Složení

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv, plniv a hygienicky nezávadných chemických zušlechťujících přísad.

Použití

Knauf Zahradní beton SB 25 je určen pro velice rychlou fixaci sloupků plotu, pilířů, obrubníků a drobné betonáže na zahradě a u domu. Beton má pevnostní třídu C 20/25 a velice rychlý náběh tuhnutí cca 10 min. Není určen ke konstrukčnímu použití a dynamickému zatěžování.

Pokyny

1. Podklad:

Podklad musí být suchý, pevný, čistý, nezmrzlý, bez prachu nebo jiných nečistot (např. oleje, mastnota, případně zbytky izolačních nátěrů, solných výkvětů apod). Podklad nesmí mít vodoodpudivou úpravu.

2. Pracovní postupy a použití:

Připravte vyhloubený prostor s dostatečnou soudržností zeminy a s min. hloubkou 30 cm. Směs rozmíchejte s 2,5 l vody a naneste cca 5 cm na dno pod kotvený prvek. Vložte kotvený prvek a ihned prostor dobetonujte do požadované výšky a nechte zatvrdnout. V případě potřeby je možné do připraveného prostoru nasypat cca 5 - 10 cm suché směsi, zalít vodou osadit prvek a ponechat několik minut. Tento postup opakovat až do požadované výškové úrovně. Povrch zahladte zednickou lžící a s prvkem nehýbejte až do úplného zatvrdnutí směsi. Plné zatížení je přípustné až za 24 hodin. Přidávání dalších přísad do hmoty je nepřipustné. Negativně ovlivní kvalitu připravované směsi.

Podmínky pro zpracování

Teplota vzduchu, podkladu a namíchané směsi nesmí v průběhu zpracování a zrání klesnout pod +5 °C. Během tuhnutí a tvrdnutí musí být čerstvě zhotovený beton chráněn před nepříznivým počasím (mráz, vítr, slunce, déšť).

Bezpečnostní pokyny a ochrana zdraví

Používejte vhodný pracovní oděv, pomůcky a ochranné rukavice. Zamezte styku s kůží a očima. Maximálně zamezte tvorbě a šíření prachu. Maltová směs po rozmíchání s vodou vytváří alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte. Při zasažení očí vymývejte proudem čisté vody a hned konzultujte s očním lékařem. Akutní ohrožení lidského zdraví se za normálních podmínek používáním nepředpokládá. Vždy se seznamte s informacemi v Bezpečnostním listu tohoto produktu, viz www.knauf.cz.

Technická data

Jsou stanoveny za předpokladu normálních podmínek, při teplotě vzduchu 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.			
Klasifikace dle ČSN EN 206:	C20/25 - X0 , XC1 (CZ, F.1) - Cl 0,20 - D max 8	Spotřeba suché směsi:	cca 2000 kg/m ³
Reakce na oheň:	A1	Doba zpracovatelnosti:	1 - 10 min.
Zrnitost:	0,0 – 8,0 mm	Doba mísení:	1 min.
Balení:	pytel 25 kg	Doba zrání:	minimálně 28 dní
Spotřeba záměsové vody:	25 kg pytel - cca 2,5 l	Vydatnost:	25 kg pytel - cca 0,25 m ² /50 mm, 2 kg/1m ² /1mm

Skladování a manipulace

Doba použitelnosti:

Pytlovaný materiál zpracujte do 12 měsíců, od data výroby uvedeného na obalu.

Podmínky skladování:

Skladujte v suchém prostředí na dřevěném roštu, chraňte před vzdušnou vlhkostí, max. možná relativní vlhkost vzduchu je 75 %. V opačném případě může dojít ke změnám zpracovatelských nebo užitných vlastností produktu.

Balení a expedice

Pytlovaný na paletách:

Balení: 25 kg, 48 pytlů na paletě

Zajištění kvality

Výroba dle norem:

Průmyslově vyráběná suchá betonová směs, pro který výrobce volí složení a výrobní postup tak, aby byly zajištěny předepsané vlastnosti směsi. Na výrobek je vydáno Prohlášení o shodě.

Výstupní kontrola:

Kvalita produktu je průběžně kontrolována v laboratoři výrobního závodu. Ve výrobě je provozován certifikovaný systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu jakosti ČSN EN ISO 9001.

Ekologie:

Výrobní závod je certifikován dle ČSN EN ISO 14001.

Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné, předcházejte vzniku odpadů, není-li to možné, odstraňte je v souladu s požadavky zákona o odpadech. Odevzdejte oprávněným osobám, provozujícím zařízení pro nakládání s ostatními odpady (stavební sutí) nebo recyklační linky stavebních hmot (vytvrzený materiál je inertní a je možno použít ho k recyklaci), popř. ukládejte na řízenou skládku odpadů. Nevypouštějte výrobek do půdy nebo vodních toků. Nevypouštějte do kanalizace. Ve vytvrzeném stavu je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný.

HOT LINE: +420 844 600 600

Tel. +420 272 110 111

Fax: +420 272 110 301

www.knauf.cz

info-cz@knauf.com

KNAUF Praha, spol. s r. o., Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949, PSČ 197 00

Naše záruka se vztahuje pouze na vlastnosti výrobků v bezvadném stavu. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky firmy Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Za navržení a použití vhodného výrobku pro konkrétní stavbu je odpovědný projektant stavby.

Všechna práva k technickým podkladům vyhrazena. Jakékoliv změny, přetisk nebo reprodukce, i částečná, nebo použití k jiným účelům, podléhají výslovnému souhlasu společnosti Knauf.

UPOZORNĚNÍ: Platí vždy aktuální vydání. Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.