

## ZAHRADNÍ BETON SB 25

Rychlý zahradní beton

Technický list

5/2025



### 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 nástup tuhnutí cca 10 min. Není určen ke konstrukčnímu použití a dynamickému zatěžování.

### Zpracování

#### 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.

#### 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.com](http://www.knauf.com).

### 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:

Na výrobek je vydáno Prohlášení o vlastnostech, které prokazuje shodu s normou ČSN EN 998- 1:2016.

Výrobek nese označení **CE**.

### ■ 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.

## 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 <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup> /50 mm, 2 kg/1m <sup>2</sup> /1mm



### Dodržujte bezpečnostní list!

Bezpečnostní listy a označení CE viz

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

### KNAUF Praha, spol. s r.o.

Mladoboleslavská 949,  
197 00 Praha 9 Kbely

### Kontakty

Hotline +420 844 600 600\*  
Tel.: +420 272 110 111  
E-mail: [info-cz@knauf.com](mailto:info-cz@knauf.com)

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

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. Konstruktivní, 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 návržení 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.

\* Cena hovoru na linku HOTLINE je 4,03Kč /1 min. (vč. DPH). Volání z mobilních sítí se může lišit v závislosti na operátorovi a tarifu.