

SB 30

Hrubý beton

Technický list

5/2025



Vlastnosti

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

Použití

Knauf Suchý beton SB 30 je určen pro všechny běžné betonářské práce menších rozsahů, jako jsou podkladní a opěrné konstrukce, límce kanalizačních vpustí, betonáž vsakovacích jímek a šachet, výplň ztraceného bednění apod. Směs je také vhodná pro výrobu betonových dílců (překladů, dlaždic) a pro podlahy ve sklepech, garážích a dílnách.

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:

Suchý beton je možno rozmíchat s čistou vodou ručním el. míchadlem. V případě betonáží většího rozsahu je vhodné rozmíchat směs v samospádové bubnové míchačce nebo pomocí strojní techniky (např. PFT kontinuálního míchače HM 2, HM 24). Při míchání v míchačce, je doba mísení cca 5 minut. Směs vždy rozmíchejte do rovnoměrné hustší (zavhlé) konzistence. Poté je materiál připraven k okamžité aplikaci a spotřebě. Čerstvá směs se rozprostře na předem připravený podklad, zhutní, srovná se latí do roviny a povrch betonu se co nejrychleji vhodným způsobem uhladí. Přidávání dalších přísad do hmoty je nepřijatelné. Negativně ovlivní kvalitu připravované směsi.

Následná péče:

Beton nechejte před dalšími navazujícími pracemi vytvrdnout a vyzrát (min. 28 dní). První 2 – 3 dny je vhodné beton (při betonáží většího rozsahu) zakrýt netkanou geotextilí a pravidelně vlhčit. Toto opatření je zvláště nutné pro slabší vrstvy. Během tuhnutí a tvrdnutí musí být čerstvě zhotovený beton chráněn před nepřízní počasí (mráz, vítr, slunce, déšť).

Zvláštní upozornění:

Práce neprovádějte za mrazu. Suchou maltovou směs smíchejte pouze s čistou vodou bez dalších přísad. Dodatečné přidávání kameniva či jiných přísad, nebo prosévání směsi je nepřijatelné! Beton nesmí být zpracováván při teplotě vzduchu nebo podkladu nižší než +5 °C a vyšší než 25 °C.

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.

Ve vytvrzeném stavu je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný. Obsah rozpustného šestimocného chromu byl pomocí redukčního činidla snížen na koncentraci podle požadavku platných předpisů. Existuje pouze velmi malé nebezpečí senzibilizace kůže při zednických pracích. Nelze ale zcela vyloučit senzibilizaci při styku s kůží u velmi citlivých jedinců. Dlouhodobý a nebo opakovaný kontakt s pokožkou může vyvolat podráždění kůže.

Skladování a manipulace

- **dobu 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

Technická data

Jsou stanoveny za předpokladu normálních podmínek, při teplotě vzduchu 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.

Klasifikace dle ČSN EN 206:	C 25/30 - X0; XC1; XC2; Cl 0,2 - D max. 4	Spotřeba suché směsi:	cca 2000 kg/m ³
Reakce na oheň:	A1	Doba zpracovatelnosti:	2 hod.
Zrnitost:	0,0 – 4,0 mm	Doba mísení:	3 – 5 min.
Balení:	pytel 25 kg	Doba zrání (vytvrdnutí):	minimálně 28 dní
Spotřeba záměsové vody:	30 kg pytel: cca 3 l	Vydatnost:	■ 30 kg pytel = cca 0,4 m²/40 mm ■ 1 tuna = cca 6,2 m²/80 mm

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.



Dodržujte bezpečnostní list!

Bezpečnostní listy a označení CE viz
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

www.knauf.com

Naše záruka se vztahuje pouze na vlastnosti výrobků v bezvadném stavu. Údaje o spotřebě, množstvích 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 návrh 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 4,03 Kč / 1 min. (vč. DPH). Volání z mobilních sítí se může lišit v závislosti na operátorovi a tarifu.