



Suché betonové směsi  
Technický list PM 311.cz

12/2018

## KNAUF VÝPLŇOVÝ BETON SB 20

Suchý beton pevnostní třídy C 16/20

### Vlastnosti

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

### Použití

Knauf výplňový beton je určen pro betonáž do ztraceného bednění. Dále je možné jej použít pro všechny běžné betonářské práce menších rozsahů.

Směs je také vhodná pro výrobu betonových dílců a pro podlahy ve sklepech, garážích a dílnách.

## Technická data

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

Klasifikace dle ČSN EN 206:	C 16/20 - X0; Cl 0,2 - D max. 8	Spotřeba záměsové vody:	30 kg pytel: cca 3 l
Reakce na oheň:	A1	Spotřeba suché směsi:	cca 2000 kg/m <sup>3</sup>
Zrnitost:	0,0 – 8,0 mm	Doba zpracovatelnosti:	2 hod.
Balení:	pytel 30 kg	Doba mísení:	3 – 5 min.
Vydatnost:	30 kg pytel = cca 0,4 m <sup>2</sup> /40 mm 1 tuna = cca 6,2 m <sup>2</sup> /80 mm	Doba zrání (vytvrnutí):	minimálně 28 dní

## 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:

Suchý beton je možno rozmíchat s čistou vodou ručním el. míchadlem. V případě betonáže 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 nanáší do tvarovek předem navlhčeného ztraceného bednění a postupně se hutní dle potřeby. Přidávání dalších přísad do hmoty je nepřipustné. Negativně ovlivní kvalitu připravované směsi.

### 3. Následná péče:

Beton nechejte před dalšími navazujícími pracemi vytvrdnout a vyzrát (min. 28 dní). První 2 – 3 dny je vhodné beton (při betonáži většího rozsahu) zakrýt netkanou geotextilií 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 nepřipustné! 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 alkalicou 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](http://www.knauf.cz).

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.

## Balení a expedice:

### ■ pytlovaný na paletách:

Balení: 30 kg, 42 pytlů na paletě  
EAN: 8590408049401  
číslo výrobku: 613127

## 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.

## Zajištění kvality:

### ■ výroba dle norem

Průmyslově vyráběná suchá betonová směs, pro kterou 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.

# KNAUF VÝPLŇOVÝ BETON SB 20

Suchý beton pevnostní třídy C 16/20



## Poznámky

Balení: Pytel 30 kg

Číslo výrobku: 613127

EAN: 8590408049401

▶ HOT LINE: +420 844 600 600

▶ Tel.: +420 272 110 111

▶ Fax: +420 272 110 301

▶ [www.knauf.cz](http://www.knauf.cz)

▶ [info@knauf.cz](mailto:info@knauf.cz)

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



Právo technické změny vyhrazeno. Platí vždy aktuální vydání. Naše záruka se vztahuje pouze na bezchybné vlastnosti našich výrobků. Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf, nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Všechna práva vyhrazena. Změny, přetisk a fotomechanická reprodukce, i částečná, podléhá výslovnému souhlasu firmy Knauf.

Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systémů Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf.

**UPOZORNĚNÍ:** Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.