

# BETONOVÁ SMĚS

## C 16/20

Jednosložková suchá betonová směs třídy C 16/20 na bázi cementu, pro vnější i vnitřní použití. Velikost zrna 4 mm.

### BARVA

Šedá.

### POUŽITÍ

Pro všechny běžné betonářské práce, např. základy, překlady, podpěry, pilíře, desky, rošty, schodišťové konstrukce, ztužující věnce, výplňový beton do tvarovek, provádění podkladních betonů na ztuhnutém podloží, atypické prefabrikované konstrukce.

### VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA PODKLAD

Suchý, pevný, beze změn, nosný, dostatečně drsný, rovnoměrně nasákový a zbavený všech volně oddělitelných částic (jako je např. prach), oleje, mastnoty, apod. Povrch nesmí být vodoodpudivý.

### PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ

Teplota vzduchu, podkladu a materiálu při zpracování a zrání musí být v rozmezí od +5 °C do +25 °C. Nezpracovávat při nebezpečí mrazu ani na zmrzlý podklad. Čerstvě provedené plochy nevystavovat nepříznivým účinkům tepla anebo průvanu. Po dobu zrání zabránit předčasnému vysychání, nejméně 2–3 dny dostatečně vlhčit. Při zpracování a ošetřování čerstvě provedených betonových konstrukcí se doporučuje postupovat dle ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí.

### BALENÍ

25 kg pytel, 54 ks/paleta = 1 350 kg.



## SKLADOVÁNÍ

Od data výroby 12 měsíců v originálních obalech v suchých krytých skladech.

## SPOTŘEBA

Spotřeba suché směsi je cca 20 kg/m<sup>2</sup>/10 mm tloušťky vrstvy.

## VYDATNOST

Cca 12,5 l čerstvého betonu/25 kg pytel.

## NÁŘADÍ

Dřevěné, ocelové nebo novodurové hladítko, pomaluběžné míchadlo nebo stavební míchačka, nádoba na míchání, stahovací lať.

## ČIŠTĚNÍ

Nádoby, přístroje a nářadí se po použití očistí vodou.

## POPIS ZPRACOVÁNÍ

Beton připravíme postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 2,5–2,8 l vody/25 kg suché směsi pomocí pomaluběžného míchadla nebo stavební míchačky po dobu 2–3 minuty. Vždy zamíchat obsah celého pytle. Podrobnosti v technickém listu výrobku.

## APLIKACE

Po uložení čerstvé směsi na určené místo beton dobře zhutníme, např. pomocí ponorného vibrátoru nebo alespoň propíchováním a na závěr urovnáme. Beton se nesmí ukládat do bednění z výšky větší než 1 m. Směs je nutné zpracovat do cca 60 minut, v závislosti na klimatických podmínkách.

## BEZPEČNOST PRÁCE

Při práci dodržujte předpisy týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Je nutné používat osobní ochranné pomůcky. Při práci s výrobky nejíst, nepít, nekouřit. Po práci je nezbytné omýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem. Příslušné bezpečnostní a technické listy na [www.pro-doma.cz](http://www.pro-doma.cz).

## VŠEOBECNÉ UPOZORNĚNÍ

Tento technický list byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná řešení a nezabývají zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.

### TECHNICKÁ DATA

Třída dle ČSN EN 206+A1	C 16/20
Zrnitost	4 mm
Krychelná pevnost (28 dní)	≥ 20 MPa
Objemová hmotnost v suchém stavu	cca 2 000 kg/m <sup>3</sup>