

BETONOVÁ SMĚS

C 16/20

Jednosložková suchá betonová směs k přípravě mrazuvzdorného betonu třídy C 16/20.

SLOŽENÍ

Cement, křemičitý písek, přísady.

POUŽITÍ

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

SKLADOVÁNÍ

12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu. Skladovat v uzavřených originálních obalech v suchých krytých skladech.

ZAJIŠTĚNÍ KVALITY

Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, nezávislá kontrola prostřednictvím státem autorizované zkušebny.

VHODNÉ NÁŘADÍ

Pomaluběžné míchadlo nebo stavební míchačka, nádoba na míchání, stahovací lať, dřevěné, ocelové nebo novodurové hladítko.

ČIŠTĚNÍ

Nádoby, přístroje, nářadí i eventuální odstříky bezprostředně očistit čistou vodou. Všeobecné požadavky na podklad
Podklad musí být suchý, pevný, beze změn, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako je např. prach), oleje, mastnoty apod. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. 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. Nepracovávat 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“.

POPIS ZPRACOVÁNÍ

Míchat pomaluběžným míchadlem ve vhodné nádobě (např. zednický kulatý kalfas) nebo v běžné, nebo kontinuální stavební míchačce. Obsah pytle postupně vmíchat do cca 2,5–2,8 litrů záměsové vody. Doba míchání cca 2–3 minuty. Zamíchat vždy obsah celého pytle. Nepřimíchat další kamenivo, pojivo anebo jiné přísady.

APLIKACE

Minerální podklad před uložením betonu dostatečně navlhčit vodou. Při ukládání betonu přímo na zeminu zabránit smíchání se zeminou. Připravenou směs ukládat rovnoměrně a po vrstvách. Neukládat z výšky vyšší než 1 m, riziko rozmísení směsi a snížení pevnosti. Dodržovat požadované krytí betonářské výztuže. Po uložení čerstvé směsi na určené místo beton dobře ztuhnout, např. pomocí ponorného vibrátoru nebo alespoň propichováním a na závěr urovnat latí anebo hladítkem. Směs je nutné zpracovat do cca 60 minut, v závislosti na klimatických podmínkách.

BEZPEČNOST PRÁCE

Dodržovat předpisy bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Používat osobní ochranné pomůcky. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci omýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem. Další podrobnosti uvedeny v bezpečnostním listu výrobku, aktuální znění na 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 (po 28 dnech)	≥ 20 MPa
Potřeba vody	cca 2,5–2,8 l/25 kg pytel