

BE 04/C16/20/s

Strojní betonová směs, C16/20 N/mm²

Suchá směs pro přípravu betonu pevnostní třídy C16/20-XO (CZ, F.1) – CI 0,2 – D_{max} 4 dle ČSN 206.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zrnitost:	0 – 4 mm
Záměsová voda:	cca 155 l/1000 kg
Záměsová voda:	cca 4,7 l/30 kg
Objemová hmotnost suché směsi:	cca 1,4 kg/dm ³
Objemová hmotnost čerstvé směsi:	cca 1,9 kg/dm ³
Pevnost v tlaku (krychelná) po 28 dnech:	≥ 20,0 N/mm ²
Třída betonu:	C16/20
Teplota při zpracování:	nad +5 °C do +25 °C
Barva:	cementově šedá

VLASTNOSTI

Pro výplně v interiéru i exteriéru.

Pro strojní i ruční zpracování.

Výplňový beton pro stavební systémy ztraceného bednění apod.

Lze zpracovat běžným omítacím strojem a čerstvý beton dopravit na pracoviště hadicí.

Vysoká efektivita provádění výplňového betonu, konstantní kvalita.

Výrazně nižší námaha při aplikaci oproti standardnímu ručnímu vyplňování.

Nevznikají žádné zbytky namíchané směsi.

Po vytvrdnutí odolná vůči povětrnostním vlivům a mrazu.

Hydraulicky tvrdnoucí.

SLOŽENÍ

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv, kameniva zrnitosti 0 – 4 mm a chemických přísad ke zlepšení vlastností při zpracování.

PODKLAD

Kvalitně provedená konstrukce ztraceného bednění dle technologických návodů výrobce systému.

ZPRACOVÁNÍ

K rozmíchání směsi se použije voda podle ČSN EN 1008. Přidávání přísad a plniva k hotové směsi je nepřipustné. Do již tuhnutí směsi nepřidávat vodu, to vede ke snížení konečné pevnosti a ke zpomalení nárůstu pevnosti. Množství záměsové vody na 1 tunu je cca 155 l vody, vyšší dávkou záměsové vody se nedocílí uvedených technických parametrů materiálu. Směs se rozmíchá v běžném omítacím stroji a hadicí je dopravována čerstvá směs na pracoviště. Ztracené bednění vyplňovat dle pokynů výrobce systému. Čerstvě provedené dílo je nutné chránit před nepříznivými povětrnostními vlivy a mrazem.

SPOTŘEBA

Z jednoho pytle (30 kg) vznikne po rozmíchání cca 18 l čerstvé směsi. Z 1 tuny vznikne po zamíchání s vodou cca 600 l čerstvé směsi.

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, odpovídajícím způsobem. Skladovatelnost 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku. Dodává se v papírových pytlích o hmotnosti po 30 kg nebo volně ložené v síle.

OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs obsahuje cement. S vlhkostí reaguje alkalicky. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Představuje nebezpečí podráždění při styku s kůží. Nevdechujte prach. Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem. Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

POZNÁMKA

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20°C, relativní vlhkost vzduchu 60%). Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace nezahrnují všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technicko-poradenskou pomoc. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy. Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezavazují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Technický list vydal:

Sievert CZ k.s.

Vinohradská 82, 618 00 Brno

Tel.: 515 500 826

Fax: 548 216 657

www.sievert.cz

info@sievert.cz

Revize: 27.6.2023