

TECHNICKÝ LIST

Creteo®Standard 990 B30

Suchá betonová zmes C25/30



Oblasť použitia

Na všetky betonárske práce ako konštrukčný betón v nových stavbách, prestavbách a širšej výstavbe. Na betónovanie podlahových dosiek, stropov, základov, prekladov, vystuženia vencov, podpier a stĺpov, všade kde je požadovaný čerpateľný betón prípadne tekutý betón triedy C25/30 s normálnym vývojom pevnosti. Je vhodný aj na vyplnenie debniacich /"šalovacích"/ tvárnic. Na výrobu dlažieb, malých základov, dverných a okenných prekladov, záhradných múrov.


Vlastnosti

- Univerzálne použiteľný
- Ľahko zhutiteľný
- Dobré, efektívne spracovanie
- Odber materiálu podľa potreby.

Spracovanie



Technické údaje

Číslo tovaru	2000951800
EAN	8586020960019
Balenie	
Množstvo v balení	25 kg/balenie
Množstvo na paleta	48 kusov/paleta
Zrornosť	0-4 mm
Poznámka k spotrebe	Údaje o spotrebe sú orientačné a závisia od podkladu a technológie spracovania.
Výdatnosť	cca. 12,5 L/balenie
Množstvo vody	cca. 2,6 L/balenie
Reakcia na oheň	Document{{auto_incremented_id=1}}
Pevnosť v tlaku	≥ 30 N/mm ² (28 d)
Pevnosť v ťahu pri ohybe	≥ 4 N/mm ²
Obsah chloridov	≤ 0,2 M%
Trieda betónu	C25/30

Creteo®Standard 990 B30

Suchá betónová zmes C25/30

Číslo tovaru	2000951800
Schopnosť tiecť/priemer rozliatia	cca.
Teplota podkladu	5-25 °C

Materiálové zloženie

- Triedené piesky
- Minerálny
- Cement
- Cement
- Prísady na zlepšenie spracovateľnosti

Podmienky spracovania

Počas spracovávania a tuhnutia materiálu nesmie teplota okolia a podkladu klesnúť pod +5°C a vystúpiť nad +25°C. Do úplného vyschnutia chrániť pred mrazom, dažďom, rýchlym vysušením a prievanom.

Podklad

Terén, kameň, debnenie alebo stavebné diely, ktoré prídu do kontaktu s betónovaným profilom, nesmú mať teplotu umožňujúcu zmrznutie betónu predtým, ako betón dosiahne dostatočnú pevnosť (> 5 N/mm²).

Príprava podkladu

Podklad a prípravné práce sa musia realizovať tak, aby to bolo vhodné pre dané výkony. Debnenie a základy je potrebné vymerať a zhotoviť tak, aby bola zaistená bezpečná únosnosť s ohľadom na ne pôsobiacich síl (napr. tlak čerstvého betónu). Musia byť taktiež schopné odolávať všetkým namáhaniam, ktorým budú vystavené počas priebehu stavby. Debnenie a jeho škáry musia byť dostatočne tesné, aby sa zabránilo strate jemnej malty. Plochy a debnenia, ktoré sú v kontakte s betónom, musia byť čisté. Použité oddeľovacie prostriedky nesmú poškodzovať betón, výstuž ani debnenie.

Príprava výrobku

Betón: Jedno vreco zamiešať s predpísaným množstvom vody (pitná voda alebo voda podľa STN EN 1008) v miešačke alebo v miešačke s núteným obehom cca 2 minúty. Čerstvý betón po uložení na určené miesto dôkladne zhutniť vhodným spôsobom (ubíjaním, vibrovaním).

Pokyny k spracovaniu

Pri spracovaní dodržiavať príslušné normy a predpisy (napr. STN EN 206-1, STN EN 13 670, STN EN 1992-1-1 atď.) Ďalšie pokyny k bezpečnosti sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov. Pred použitím výrobku je nutné tieto dôkladne prečítať. Obsahuje cement - je dráždivý. Chráňte pokožku a oči. Malťová zmes dráždi oči a pokožku. Nebezpečenstvo podráždenia pri kontakte s pokožkou - u citlivých osôb môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Vdychovaniu prachu zabráňte používaním vhodných ochranných pomôcok. Používajte vhodný ochranný odev, rukavice a v prípade potreby ochranu tváre. Uchovávajte mimo dosahu detí! Po zasiahnutí očí 10 - 15 minút ich opatrne vymývajte veľkým množstvom vody a mydlom. V prípade zdravotných ťažkostí alebo pochybností vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Spracovanie

Racionálne spracovanie sa docieli kontinuálnou miešačkou. Materiál z obalov, ktoré boli otvorené dlhšiu dobu nepoužívať, ani neprimiešavať do čerstvej zmesi. Betón musí byť spracovaný najneskôr do 1 hodiny od pridania vody.

Creteo®Standard 990 B30

Suchá betónová zmes C25/30

Skladovanie

Skladovať v suchu a chlade na drevených paletách. Pri skladovaní je nutné chrániť pred pôsobením vody a vysokou relatívnou vlhkosťou vzduchu (max. 65 %).

min. 6 mesiacov od dátumu výroby. Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 príloha XVII pri teplote +20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu (obsah CrVI). Dátum výroby je uvedený na obale.

Všeobecné informácie

Technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Iba uvedená verzia je platná. Informácie uvedené v technickom liste predstavujú súčasný stav našich znalostí, vedomostí a praktických skúseností. Informácie boli poskytnuté s maximálnou snahou o korektnosť. Naša spoločnosť však nenesie zodpovednosť za ich správnosť a úplnosť a súčasne nenesie zodpovednosť za rozhodnutie užívateľa. Informácia sama osebe nevytvára akýkoľvek právny záväzok alebo iné doplnkové povinnosti. Zákazník je povinný skontrolovať výrobok a nezávisle posúdiť jeho vhodnosť pre zamýšľané použitie. Naše výrobky, ako aj všetky obsiahnuté komodity sú priebežne monitorované, čím je zaručená konzistentná kvalita. Služba nášho technického poradenstva je k dispozícii na otázky týkajúce sa použitia, spracovania a prezentáciu našich výrobkov. Náš technický poradenský servis je Vám k dispozícii. Aktuálny stav technických listov nájdete na našej internetovej stránke.

Všetky technické údaje uvedené v tomto technickom liste boli stanovené v laboratórnych podmienkach.

Pri väčších kolísaniach konzistencie alebo iných vplyvoch, ktoré môžu znížiť pevnosť betónu, musia byť práce neodkladne prerušené. Betonárska oceľ, používaná pre výstuž, musí byť bez uvoľnenej hrdze alebo iných škodlivých látok (napr. ľad, tuk, olej alebo nečistota), ktoré môžu zhoršiť spojenie. Je potrebné plánovať opatrenia na zaistenie minimálnej betónovej krycej vrstvy (napr. zaistenie polohy výstuže, čistá vrstva). Aby sa minimalizovalo odmiešanie/segregácia suchého betónu, čo môže spracovanie a nakoniec vývoj pevností betónu negatívne ovplyvniť, nesmie sa pracovať s úplne prázdny silami na betón. To sa môže skontrolovať poklepaním nad kónusom sila. Príliš riedka alebo hustá konzistencia materiálu ako aj pauzy pri preprave nad 15 min. môžu zapríčiniť upchatie v prepravnom systéme. Nároky, ktoré z toho vzniknú, nebudú uhradené.

Konzistencia čerstvej betónovej zmesi sadnutím	od 50 do 90 mm
Konzistencia čerstvej betónovej zmesi rozliatím	od 350 do 410 mm

Creteo®Standard 990 B30

Suchá betónová zmes C25/30

Mrazuvzdornosť zatvrdnutého betónu po 25 cykloch - Koeficient mrazuvzdornosti	≥ 0,80
Zrornosť - zostatok na site 4 mm	max. 10 %
Obsah prírodných rádionuklidov - index hmotnostnej aktivity	max. 1