



## Creteo® Standard 990 B30

**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 čerpatelný 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 zhutniteľný
- Univerzálne použiteľný
- Dobré, efektívne spracovanie
- Odber materiálu podľa potreby.

**Spracovanie:**



Technické údaje	
Číslo výrobku	2000951800
Druh obalu	
Množstvo v balení	25 kg/balenie
Množstvo na paletu	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
Pevnosť v tlaku (28 d)	≥ 30 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)
trieda podľa konzistencie	F2
Spotreba vody	cca 2,6 l/balenie
Trieda betónu	C25/30
Stupeň agresivity prostredia	XC1
Teplota podkladu	5 - 25 °C

**Materiálové zloženie:**

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

**Stvrdnutie:** Karbonatizácia

**Podmienky spracovania:** Počas spracovania 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 dostačujúcu pevnosť (> 5 N/mm<sup>2</sup>).

**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 pôsobiace sily (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. Použitie oddeľovacie prostriedky nesmú poškodzovať betón, výstuž ani debnenie.



## Creteo® Standard 990 B30

<b>Príprava výrobu:</b>	Betón: Jedno vrece 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).
<b>Spracovanie:</b>	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.
<b>Pokyny k spracovaniu:</b>	Pri spracovaní dodržiavať príslušné normy a predpisy (napr. STN EN 206-1, STN EN 13 670, STN EN 1992-1-1 atď.)
<b>Zvlášť dôležité:</b>	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 pevnosti betónu negatívne ovplyvniť, nesmie sa pracovať s úplne prázdnyimi 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.
<b>Kvalita:</b>	Produkt sa kontinuálne kontroluje v laboratóriu. Vo výrobe je zavedený certifikovaný systém riadenia kvality podľa EN ISO 9001:2000.
<b>Skladovanie:</b>	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 Cr+6). Dátum výroby je uvedený na obale.
<b>Bezpečnosť práce:</b>	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. Maltová 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.
<b>Všeobecné informácie:</b>	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.