



MC-PowerFlow 3100

Vysokoúčinná superplastifikačná
prísada na báze najnovšej
MC polymérovej technológie

Vlastnosti výrobku

- Dlhá pretrvávajúca plastifikácia
- Vysokokvalitné betónové povrchy
- Krátka doba miešania
- Rýchly účinok
- Výrazná úspora vody
- Úsporné dávkovanie
- Vysoká počiatočná pevnosť
- Nízky stupeň lepivosti betónu
- Neobsahuje zložky podporujúce vznik korózie

Oblasti použitia

- Výroba prefabrikátov
- Transportbetón
- Vysokohodnotné betóny
- Tekuté betóny
- Samozhutňujúce betóny
- Pohľadový betón
- Vysokopevnostné betóny
- Betóny s vysokým stupňom odolnosti proti agresívnemu prostrediu

Pokyny ku spracovaniu

MMC-PowerFlow 3100 je prísada na báze najnovšej polykarboxylátérovej technológie. Vďaka urýchlenej adsorpcii sa plastifikačný účinok prejaví už po krátkom miešaní.

Úsporné dávkovanie, skrátená doba miešania, pričom sa prípravok môže dávkovať spolu so zámesovou vodou alebo jej po jej pridaní.

Použitie MC-PowerFlow 3100 umožní v celom konzistenčnom rozsahu vyrobiť stabilné betóny bez prejavov segregácie. Pri nezmenenom obsahu vody možno dosiahnuť rozšírenie rozsahu konzistencie na viaceré triedy.

Okrem toho MC-PowerFlow 3100 umožňuje vyrobiť betóny so zníženou lepivosťou, čo podstatne zjednoduší a zrýchli zabudovanie.

Napriek dobrej stálosti konzistencie špeciálny mechanizmus podporuje nárast počiatočnej pevnosti. Preto je MC-PowerFlow 3100 vhodný na použitie pri výrobe prefabrikátov, ale aj pri výrobe transportbetónu a je možnosť dosiahnuť pohľadový betón s povrchom mimoriadnej kvality.

MC-PowerFlow 3100 možno použiť do betónu s rôznymi inými MC prísadami. Pre jednotlivé prípady použitia si vyžiadajte technologické poradenstvo.

Pri použití do transportbetónu treba v prípade dávkovania do autodomiešavača na stavenisku dodržiavať príslušné predpisy.

Dodržiavajte, prosím, „Všeobecné pokyny pre používanie prísad do betónu“.



Technické vlastnosti MC-PowerFlow 3100			
Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota	kg/dm ³	cca. 1,06	+/- 0,02 kg/dm ³
Odporúčaný rozsah dávkovania	g	1 - 50	á kg cementu
Maximálny obsah chloridov	% hmotn.podiel	< 0,10	
Maximálny obsah alkálií	% hmotn.podiel	< 2,0	

Charakteristika výrobku MC-PowerFlow 3100

Druh prísady	superplastifikačná prísada EN 934-2:T 3.1/3.2 (stekuťovač do betónu EN 934-2: T 2)
Názov prísady	MC-PowerFlow 3100
Farba	hnedá
Skupenstvo	tekuté
Potvrdenie o zhode	0754-CPD-02-1065.2
Akreditovaná skúšobňa	MPA, Karlsruhe
Kontrola výroby vykonávanej výrobcom	podľa DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6
Farebné označenie	žltá / sivá
Forma dodávky	200 kg sudy 1.000 kg kontajner cisternové vozidlo

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe našich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Musia sa prispôsobiť podľa príslušných stavebných objektov, spôsobu použitia a špecifickým miestnym účinkom zaťaženia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred preveriť projektant a vyžadujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované poradcami MC nenahrádza projekčné spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skutočností ručíme za správnosť týchto údajov v rámci našich Obchodných a dodacích podmienok. Odporúčania našich pracovníkov, ktoré sa nezhodujú s údajmi uvedenými v našich technických listoch, sú pre nás záväzné len po písomnom potvrdení ich správnosti. V každom prípade sa musia dodržiavať všeobecne uznávané technické pravidlá.

Vydanie 06/15. Táto tlačovina bola technicky prepracovaná. Údaje uvádzané pred prepracovaním sú neplatné a preto sa už nesmú používať. V prípade nového technického prepracovania toto vydanie stráca svoju platnosť.