

MC-PowerFlow 3140

Vysokoúčinná superplastifikačná
prísada na báze najnovšej
MC polymérovej technológie

Vlastnosti výrobku

- krátka doba miešania,
- rýchly úľínok,
- nadpriemerná úspora vody,
- úsporné dávkovanie,
- dlho pretrvávajúca plastifikácia,
- vysoká poľiatolná pevnosť,
- nízky stupeň lepkivosti betónu,
- vysokokvalitné betónové povrchy,
- neobsahuje zložky podporujúce vznik korózie.

Oblasti použitia

- výroba prefabrikátov,
- transportbetón,
- vysokotekuté betóny,
- samozhutňujúce betóny,
- vysokohodnotné betóny,
- vysokopevnostné betóny,
- betóny s vysokým stupňom odolnosti proti agresívnemu prostrediu,
- pohľadový betón.

Pokyny ku spracovaniu

MC-PowerFlow 3140 je prísada na báze najnovšej polykarboxyláteterovej technológie. Vďaka urýchlenej adsorpcii sa plastifikálny úľínok prejaví ihneď.

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

Použitie MC-PowerFlow 3140 umožní v celom konzistentnom rozsahu vyrobiť stabilné betóny bez prejavov segregácie. Pri nezmenenom obsahu vody možno dosiahnuť rozšírenie rozsahu konzistencie na viaceré triedy.

Okrem toho MC-PowerFlow 3140 umožňuje vyrobiť betóny so zníženou lepkivosťou, čo podstatne zjednoduší a zrýchli zabudovanie.

Napriek dobrej spracovateľnosti betónu v ľase špeciálny mechanizmus podporuje nárast poľiatolnej pevnosti. Preto je MC-PowerFlow 3140 vhodný na použitie pri výrobe prefabrikátov, ale aj pri výrobe transportbetónu a je možnosť dosiahnuť pohľadový betón s povrchom mimoriadnej kvality.

MC-PowerFlow 3140 možno použiť do betónu s rôznymi inými MC prísadami. Pre jednotlivé prípady použitia si vyžiadať naše technologické poradenstvo.

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

Dodržiavajte, prosím, všeobecné pokyny pre používanie prísad do betónu

Technické vlastnosti MC-PowerFlow 3140

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota	kg/dm ³	cca. 1,07	+/- 0,02 kg/dm ³
Odporúľaný rozsah dávkovania	g	2 - 50	na kg cementu
Maximálny obsah chloridov	% hmotn.podiel	< 0,10	
Maximálny obsah alkálií	% hmotn.podiel	< 1,5	

Charakteristika výrobku MC-PowerFlow 3140

Druh prísady	plastifikálna prísada EN 934-2:T 3.1/3.2 (stekom zmes do betónu EN 934-2: T 2)
Názov prísady	MC-PowerFlow 3140
Farba	hnedá
Skupenstvo	tekuté
Kontrola výroby vykonávaná výrobcom	podľa DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6
Potvrdenie o zhode	0754-CPD-02-1065.2
Akreditovaná skúšobňa	MPA, Karlsruhe
Farebné označenie	hltá/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 prispôbiť podľa príslušných stavebných objektov, spôsobu použitia a špecifickým miestnym úľinkom zaťaženia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred preveriť projektant a vyžadujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované poradcami MC nenahrádza projektčné spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skutočností nenesieme zodpovednosť 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 09/12. Táto tlačovina bola technicky prepracovaná. Údaje uvádzané pred prepracovaním sú neplatné a preto sa uň nesmú používať. V prípade nového technického prepracovania toto vydanie stráca svoju platnosť.