

MC-PowerFlow evo 580

Najnovšia generácia MC-superplastifikátorov pre náročné požiadavky na reológiu betónu



VLASTNOSTI VÝROBKU

- Krátka doba miešania
- Výrazné zníženie zámesovej vody
- Dlhodobé zachovanie konzistencie
- Optimalizovaná reológia čerstvej zmesi:
 - nízka viskozita
 - stabilná konzistencia
 - lepšia čerpatelnosť betónu
- Kompatibilita so všetkými typmi cementov
- Kompatibilita s prevzdušňovacími prísadami
- Vysoká počiatočná pevnosť
- Bez obsahu látok podporujúcich koróziu

OBLASTI POUŽITIA

- Betóny pre stavbu mostov
- Betóny s vyššou konzistenciou
- Transportbetón
- Samozhutniteľný betón (SCC)
- Betón vyrobený z recyklovaných materiálov
- Dobrá kompatibilita s cementami nižších tried

POKYNY KU SPRACOVANIU

MC-PowerFlow evo 580 je výsledkom neustáleho vývoja a inovácií v oblasti technológie PCE v spoločnosti MC-Bauchemie. MC-PowerFlow evo 580 zabezpečuje veľmi dobré plastifikačné vlastnosti s dlhotrvajúcou konzistenciou.

MC-PowerFlow evo 580 výrazne zlepšuje reologické vlastnosti betónu. Znížená viskozita je zárukou dobrej čerpatelnosti a spracovateľnosti betónovej zmesi.

MC-PowerFlow evo 580 umožňuje použitie recyklovaného kameniva a cementy nižších tried.

MC-PowerFlow evo 580 sa pridáva do betónu počas miešania. Nejúčinnjšie je dávkovanie spolu se zámesovou vodou. K dosiahnutiu stekutenia betónovej zmesi stačí relatívne krátka doba miešania. Vďaka tomu je zabezpečená rýchla a ekonomická výroba betónu.

Prísadu je možné kombinovať s inými prísadami z produkcie MC-Bauchemie. Pre jednotlivé prípady použitia ponúkame technologické poradenstvo.

Dodržujte prosím „Všeobecné zásady pre používanie prísad do betónu“.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota	kg/dm ³	ca. 1,05	± 0,03 kg/dm ³
Odporúčaný rozsah dávkovania	g	2 - 50	na kg cementu
Obsah chloridov	%	< 0,1	hmotnostný zlomok
Obsah alkálií	%	< 2,0	hmotnostný zlomok
Druh prísady	Prísada do betónu pre výrazné zníženie skvapalnenia vody		
Názov prísady	MC-PowerFlow evo 580		
Farebný odtieň	tmavohnedá		
Skupenstvo	tekutý		
Kontrola výroby vykonávanaj výrobcom	ISO 9001: 2015, EN 934-2: 2009 + A1: 2012		
Forma dodávky	1000 kg kontajner		

Poznámka Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe našich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Treba ich prispôsobiť príslušným stavebným objektom, 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 odbornými 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 ich písomnom potvrdení. V každom prípade sa musia dodržiavať všeobecne uznávané technické pravidlá. Údaje uvedené v tomto technickom liste sú platné pre výrobok, ktorý bol dodaný krajinou spoločnosťou uvedenou v päte dokumentu. Upozorňujeme na to, že údaje v iných krajinách sa môžu od nich odlišovať. Rešpektujte príslušné technické listy k výrobkom platné v zahraničí. Vždy platí najnovší Technický list, venujte pozornosť dátumu vydania, ktorý je uvedený v päte dokumentu. Všetky predchádzajúce vydania sú neplatné a už sa nesmú používať. Najnovšie znenie poskytneme na požiadanie alebo ho možno stiahnuť z internetu. [2400021075]