



# MC-PowerFlow 3104

Vysokoúčinná superplastifikačná  
prísada na báze najnovšej  
MC polymérovej technológie

## Vlastnosti výrobku

- Dlho pretrvávajúca plastifikácia
- Vysokokvalitné betónové povrchy
- Krátka doba miezania
- Rýchly útlivok
- Výrazná úspora vody
- Úsporné dávkovanie
- Vysoká počiatočná pevnosť
- Nízky stupeň lepiivosti 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 3104 je prísada na báze najnovšej polykarboxylátérovej technológie. Vďaka urýchlenej adsorpcii sa plastifikácia rýchlo prejaví už po krátkom miezaní.

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

Použitie MC-PowerFlow 3104 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 3104 umožňuje vyrobiť betóny so zníženou lepiivosťou, čo podstatne zjednoduší a zrýchli zabudovanie.

Napriek dobrej stálosti konzistencie zvláštny mechanizmus podporuje nárast počiatočnej pevnosti. Preto je MC-PowerFlow 3104 vhodný na použitie pri výrobe prefabrikátov, ale aj pri výrobe transportbetónu a je možné dosiahnuť pohľadový betón s povrchom mimoriadnej kvality.

MC-PowerFlow 3104 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 autodomiezavača a na stavenisku dodržiavať príslušné predpisy.

Dodržiavajte, prosím, všeobecné pokyny pre používanie prísad do betónu.



### Technické vlastnosti MC-PowerFlow 3104

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>	cca. 1,06	+/- 0,02 kg/dm <sup>3</sup>
Odporúčaný rozsah dávkovania	g	2 - 50	á kg cementu
Maximálny obsah chloridov	% hmotn.podiel	< 0,10	
Maximálny obsah alkálií	% hmotn.podiel	< 1,5	

### Charakteristika výrobku MC-PowerFlow 3104

Druh prísady	superplastifikačná prísada EN 934-2:T 3.1/3.2 (stéku ova do betónu EN 934-2: T 2)
Názov prísady	MC-PowerFlow 3104
Farba	hnedá
Skupenstvo	tekuté
Potvrdenie o zhode	0754-CPD-02-1065.2
Akreditovaná skúzoaba	MPA, Karlsruhe
Kontrola výroby vykonávanej výrobcom	podľa DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6
Farebné označenie	0ltá / sivá
Forma dodávky	200 kg sudy 1.000 kg kontajner cisternové vozidlo

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe nazích skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Musia sa prispôbiť podľa príslušných stavebných objektov, spôsobu použitia a zvláštnym miestnym úkonom za ačenia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred preveriť projektant a vyžadujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované poradcami MC nenahrádza projektové spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skutočností ruíme za správnosť týchto údajov v rámci nazích Obchodných a dodacích podmienok. Odporúčania nazích pracovníkov, ktoré sa nezhodujú s údajmi uvedenými v nazích 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 môžu použiť. V prípade nového technického prepracovania toto vydanie stráca svoju platnosť.