

MC-PowerFlow 3100

Superplastifikátor na bázi nejnovější polymerové technologie firmy MC

Vlastnosti produktu

- krátká doba míchání
- rychlá účinnost
- minimální lepivost betonu
- hospodárné dávkování
- vysoké počáteční pevnosti
- výborné povrchy
- nadprůměrná úspora vody

Oblasti použití

- prefabrikace
- SCC betony
- pohledové betony
- betony s vysokou tekutostí
- UHPC betony
- betony s odolnostmi vůči agresivním médiím

Pokyny pro zpracování

MC-PowerFlow 3100 je na bázi nejnovější technologie polycarboxylátů. Díky urychlené adsorpci je účinek téměř okamžitý.

Při použití MC-PowerFlow 3100 se dosahuje hospodárneho dávkování při současné redukci doby míchání. Dávkování přísady je možné se záměsovou vodou nebo až po ní.

S MC-PowerFlow 3100 lze v celém konzistenčním spektru dosáhnout stabilní, neodměšující se betony. Při nezměněném množství záměsové vody dochází k výraznému zvýšení stupně konzistence.

MC-PowerFlow 3100 dále umožňuje vyrábět betony bez zvýšené lepivosti, přičemž lití betonu je jednodušší a rychlejší.

MC-PowerFlow 3100 lze použít do betonu s různými dalšími přísadami MC. V daném případě si vyžádejte naše poradenství ohledně technologie betonu.

Při použití pro transportbeton je dodávování možné dle instrukcí ve „Všeobecných pokynech používání přísad do betonu“.

Technické vlastnosti MC-PowerFlow 3100

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámka
Hustota	kg/dm ³	cca 1,07	+/- 0,02 kg/dm ³
Doporučené dávkování	g	1-50	na 1 kg cementu
Maximální obsah chloridů	% hmot.	< 0,10	
Maximální obsah alkálií	% hmot	< 2,0	

Ostatní data MC-PowerFlow 3100

Druh přísady	Silně vodoredukující/superplastifikační přísada EN 934-2: T 3.1/3.2
Název	MC-PowerFlow 3100
Barva	hnědá
Forma	tekutá
Vlastní výrobní kontrola	podle DIN EN ISO 9001 / DIN a ČSN EN 934-2/6
Certifikát shody	0754-CPD-02-1065.2, 0754-CPD-10-0344
Notifikující pracoviště	MPA Karlsruhe
Barevné označení	žluté/ šedé
Forma dodávky	sud 200 kg kontejner 1 000 kg cisternový vůz

Všeobecné informace

Uskladnění	dobře uzavřené chránit před mrazem a přímým slunečním zářením, maximální doba skladování je 6 měsíců
Odstranění obalu	Prosíme, abyste v zájmu našeho životního prostředí obaly zcela vyprázdnili a nechali zlikvidovat v místech k tomu určených. Společnost je vedena u EKO-KOM;k.č. EK-F06031263.

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech

20111006REV-RP/T-RP

Poznámka: Údaje v tomto technickém listě jsou uváděny na základě našich zkušeností dle nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláštním místním požadavkům. Za tohoto předpokladu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků liší se od údajů uvedených v našich technických listech jsou pro nás závazná pouze tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je třeba dodržovat obecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 10/2011: Tato tiskový materiál byl z technického hlediska přepracován. Dosavadní vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. V případě nového, z technického hlediska přepracovaného vydání, je toto vydání neplatné.