

# MC-PowerFlow 1114

Superplastifikátor nejnovější generace od firmy MC

## Vlastnosti produktu

- nadprůměrná úspora vody
- hospodárné dávkování
- vysoká počáteční pevnost
- vysoce kvalitní povrch betonu
- bez součástí podporujících korozi
- zkrácené prostoje

## Oblasti použití

- prefabrikáty
- samohutnicí betony (SVB/SCC)
- betony s vysokou odolností proti agresivním médiím
- pohledový beton
- vysoce kvalitní betony
- betony s vysokou pevností
- betony s vysokou tekutostí
- transportbeton

## Pokyny pro zpracování

MC-PowerFlow 1114 je syntetický plastifikátor na bázi nejnovější technologie polycarboxyláteterů firmy MC. Usnadňuje vývoje počáteční pevnosti. MC-PowerFlow 1114 se proto obzvláště hodí pro použití v závodech na výrobu prefabrikátů a na výrobu předpjatého betonu.

Speciální účinný mechanismus umožňuje vyrábět s hospodárným dávkováním betony s minimálním obsahem vody a vysoce kvalitní betony s vynikajícími vlastnostmi zpracování.

Při nezměněném obsahu vody lze docílit rozšíření konzistence na více konzistenčních stupňů.

Mimořádná kombinace účinných látek umožňuje vyrábět v celém konzistenčním rozsahu stabilní betony bez rozměšování. Díky tomu lze s přípravkem MC-PowerFlow 1114 docílit vysoce kvalitního pohledového betonu. Minimalizuje se dodatečné vyhlazování betonu.

MC-PowerFlow 1114 lze použít do betonu s různými dalšími přísadami MC. V daném případě si vyžádejte naše poradenství ohledně technologie betonu.

MC-PowerFlow 1114 se přidává do betonu během procesu míchání. Nejlepší účinnosti se dosáhne při přidání po záměsové vodě. Dávkování se záměsovou vodou je rovněž možné. Doba míchání musí být zvolena tak, aby se ztekucující účinek přísady mohl zcela rozvinout během procesu míchání.

V případě dávkování na stavbě do vozidla je třeba dbát příslušných pravidel.

Dodržujte „Všeobecné pokyny používání přísad do betonu“.

### Technické vlastnosti MC-PowerFlow 1114

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámka
Hustota	kg/dm <sup>3</sup>	cca 1,06	+/- 0,02 kg/ dm <sup>3</sup>
Doporučené dávkování	g	2-50	na 1 kg cementu
Maximální obsah chloridů	% hmot.	< 0,10	
Maximální obsah alkálií	% hmot	< 1,0	

### Ostatní data MC-PowerFlow 1114

Druh přísady	Silně vodoredukující/superplastifikační přísada EN 934-2: T 3.1/3.2
Označení přísady	MC-PowerFlow 1114
Barva	hnědá
Forma	tekutá
Vlastní výrobní kontrola	podle DIN EN ISO 9001 / DIN 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 1000 kg cisternový vůz

### Všeobecné informace

Uskladnění	dobře uzavřené chránit před mrazem a přímým slunečním zářením, maximální doba skladování je 12 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

**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 lišící 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 03/2010: 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.