

MC-Powerflow 1180

superplastifikační přísada do betonu



VLASTNOSTI PRODUKTU

- Vysoká redukce vody
- Vysoké počáteční pevnosti
- Hospodárné dávkování
- Vysoce kvalitní povrch betonu
- Neobsahuje korozivní příměsi
- Zkrácené prostoje na stavbě

OBLASTI POUŽITÍ

- Prefabrikované betonové dílce
- Samozhutnitelný beton SCC
- Transportbeton
- Betony s vysokou odolností proti agresivnímu prostředí
- Pohledový beton
- Vysokohodnotné betony
- Betony s vysokou pevností

POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

MC-PowerFlow 1180 je superplastifikační přísada na bázi nejnovější technologie PCE firmy MC.

Rychlý vývoj počáteční pevnosti. Proto se MC-PowerFlow 1180 hodí pro použití na výrobu prefabrikovaných betonových dílců a předpjatého betonu.

Speciální účinný mechanismus PCE umožňuje vyrábět betony s hospodárným dávkováním, s minimálním obsahem vody a s vynikajícími vlastnostmi zpracování (pohledové betony).

Mimořádná kombinace účinných látek umožňuje vyrábět v celém konzistenčním rozsahu stabilní betony bez rozměšování. Minimalizuje se dodatečná úprava betonu.

MC-PowerFlow 1180 lze použít do betonu s dalšími přísadami MC. V případě potřeby si vyžádejte poradenství ohledně technologie betonu u vašeho obchodního zástupce MC.

MC-PowerFlow 1180 se přidává do betonu během míchání. Největší účinnosti se dosáhne při přidání po záměsově vodě.

Dávkování se záměsovou vodou je také možné.

Doba míchání musí být zvolena tak, aby se ztekucující účinek přísady mohl zcela rozběhnout během procesu míchání.

Dodržujte „Všeobecné zásady používání přísad do betonu“.

TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Hustota	kg/dm ³	~ 1,06	± 0,02 kg/dm ³
Doporučený rozsah dávkování	g	2 - 50	na kg cementu
Obsah chloridů	%	< 0,1	hmotnostně
Obsah alkálií	%	< 1,0	hmotnostně
Druh přísady	vodoredukující přísada do betonu EN 934-2: T2		
Označení přísady	MC-Powerflow 1180		
Barva	hnědá		
Forma	tekutá		
Oznámený subjekt	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Materialprüfungs- & Forschungsanstalt, MPA Karlsruhe, Notified Body number: 0754		
Interní kontrola výroby	ČSN EN 934-2/6		
Certifikát shody interní kontroly výroby	0754-CPD		
Barevné označení etikety	žlutá		
Balení	30 kg kanystr 200 kg sud 1000 kg IBC kontejner		

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickém listu vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebním objektu, účel použití a specifické místní zatížení. Odchytky od standardní aplikace v daném objektu, musí předem prověřit projektant, případně mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství odborných konzultantů firmy MC nenahrazuje historii projekčního zpracování objektu. Za těchto předpokladů ručíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich zaměstnanců, která se odchylojí od údajů našeho pokynu, jsou pro nás závazná, jestliže byla písemně potvrzena. V každém případě je nutné dodržovat všeobecně známá pravidla technologických postupů a nejnovější poznatky. Informace uvedené v tomto technickém listu platí pro výrobek dodávaný společností v zemi uvedené v zápatí. Obsah technických listů se může v jednotlivých zemích lišit, je třeba dbát údajů v technických listech platných pro příslušnou zemi. Platný je vždy nejnovější technický list, datum verze uveden v zápatí. Všechna předchozí vydání jsou neplatná a nelze je nadále používat. [2400021881]