

MC-PowerFlow 5200 PL

Superplastyfikator nowej generacji na bazie polikarboksylianów

Właściwości produktu

- Długo utrzymujące się działania upłynniające
- Poprawia reologię świeżej mieszanki:
 - Niska kleistość betonu
 - Stabilna konsystencja
 - Poprawia pompowność
 - Kompatybilny ze wszystkimi cementami
 - Kompatybilny z domieszkami napowietrzającymi
- Wysoka wczesna wytrzymałość
- Nie zawiera składników powodujących korozję

Zastosowanie produktu

- Mieszanki stosowane do betonu natryskowego
- Beton towarowy
- Beton na bazie cementu kompozytowego

Sposób zastosowania

MC-PowerFlow 5200 PL to syntetyczny superplastyfikator na bazie najnowszej technologii polikarboksylianów.

Specjalny mechanizm działania tego superplastyfikatora pozwala już przy niewielkim dozowaniu otrzymać betony o bardzo niskiej zawartości wody oraz doskonałych właściwościach urabialności. Pożądane właściwości świeżej mieszanki zwykle uzyskuje się już przy umiarkowanym dozowaniu.

MC-PowerFlow 5200 PL został zaprojektowany pod kątem długo utrzymującego się działania upłynniającego. Stosując MC-PowerFlow 5200 PL można zminimalizować lub w niektórych przypadkach nawet całkowicie wyeliminować utraty konsystencji, które często towarzyszą zastosowaniu konwencjonalnych domieszek uplastyczniających.

Dzięki stabilizującym właściwościom produktu można uzyskać mieszanki betonowe o wysokim stopniu homogeniczności, dlatego superplastyfikator MC-PowerFlow 5200 PL został stworzony głównie z myślą o mieszankach o wilgotnej konsystencji, wykorzystywanych do produkcji betonu natryskowego.

MC-PowerFlow 5200 PL dodaje się do mieszanki podczas procesu mieszania. Najlepsze działanie wykazuje, gdy doda się go po wstępnym wymieszaniu suchych składników z wodą, jednakże możliwe jest również równoczesne dozowanie z wodą zarobową. Czas mieszania należy tak dobrać, żeby domieszka mogła całkowicie rozwinąć swoje upłynniające działanie.

MC-PowerFlow 5200 PL łatwo daje się rozprowadzić w mieszance betonowej i w krótkim czasie rozwija swoje upłynniające działanie, co gwarantuje szybką i ekonomiczną produkcję betonów.

Jeżeli mają Państwo więcej pytań dotyczących budowy tuneli nasi specjaliści służą indywidualnym doradztwem.

Właściwości techniczne produktu MC-PowerFlow 5200 PL

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość objętościowa	kg/dm ³	ok. 1,030	
Zalecane dozowanie	g	2 – 50	na 1 kg cementu
Maks. zawartość chlorków	% zawartość masy	< 0,1	
Maks. zawartość alkaliów	% zawartość masy	<1,0	

Charakterystyka produktu MC-PowerFlow 5200 PL

Rodzaj domieszki	Superplastifikator EN 934-2: T3.1/3.2 (Plastyfikator EN 934-2: T2)
Barwa	jasnobrązowa
Postać	płynna
Miejsce notyfikacji	MPA, Karlsruhe
Zakładowa Kontrola Produkcji	wg EN ISO 9001 / EN 934-2/6
Warunki przechowywania	Przechowywać szczelnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed przemarzaniem.
Sposób dostawy	beczka 200 kg kontener 1000 kg cysterna

Uwaga: Dane zamieszczone w niniejszej informacji bazują na naszych doświadczeniach i najlepszej wiedzy, nie są one jednakże wiążące. Należy zawsze dostosować je do danego obiektu budowlanego, rodzaju zastosowania i specyficznych dla danego miejsca wymagań. Nasze informacje odnoszą się do ogólnie uznanych zasad technicznych, których należy przestrzegać w trakcie obróbki materiału. W ramach tych założeń ponosimy odpowiedzialność za prawidłowość powyższych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostawy. Zalecenia podane przez naszych pracowników różniące się od danych zawartych w karcie są dla nas wiążące o tyle, o ile są one potwierdzone na piśmie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnych zasad techniki i sztuki budowlanej.

Wydanie 01/21 PL. Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.