

MasterGlenium SKY 686

Uplynnająca/znacznie redukująca ilość wody domieszka do betonu PN-EN 934-2

Sposób działania

MasterGlenium SKY 686 to innowacyjny superplastyfikator na bazie eterów polikarboksylowych, który po dodaniu do mieszanki betonowej adsorbuje się na ziarnach spoiwa, a łańcuchy boczne polimeru dyspergują i separują je, uplynnając oraz stabilizując mieszankę. Dzięki grupom funkcyjnym proces adsorpcji domieszki jest spowolniony, co wydłuża czas urabialności mieszanki betonowej. MasterGlenium SKY 686 hamując utratę konsystencji w czasie nie powoduje opóźnienia wiązania dzięki temu nie ogranicza wytrzymałości wczesnych betonów.

MasterGlenium SKY 686 jest kolejnym krokiem koncepcji **Total Performance Control™**, opracowanej i dedykowanej do produkcji betonu towarowego o wydłużonym czasie urabialności z zachowaniem wysokiej jakości mieszanki, od jej produkcji na węźle, po przez transport, zabudowę oraz proces hydratacji.

Właściwości

Brak możliwości zbliżenia się do siebie ziaren spoiwa na skutek efektu eterycznego pozwala produkować mieszanki betonowe o:

- doskonałym utrzymaniu konsystencji,
- znacznie ograniczonej zawartości wody zarobowej, z zachowaniem płynności przez to zwiększając gęstość betonu, co w połączeniu z efektywniejszą hydratacją cementu podnosi parametry takie jak wytrzymałość, szczelność, trwałość oraz obniża nasiąkliwość i skurcz,
- wysokiej urabialności ułatwiającej jej pompowanie, układanie, wykończenie powierzchni oraz zagęszczanie nawet w przypadku elementów cienkich i gęsto zbrojonych,
- wysokich klasach konsystencji – S5, F6

Sposób stosowania

Zalecane dozowanie 0,2–3,0% w stosunku do masy cementu. Wyższe dozowania są możliwe, należy jednak je poprzedzić odpowiednimi badaniami. Wymagana ilość domieszki zależy od pożądanej konsystencji, która musi zostać ustalona na podstawie prób.

Zastosowanie

Domieszka może być wykorzystana do produkcji

- betonów dla budownictwa inżynierskiego o wysokich cechach trwałościowych, niskiej nasiąkliwości, wysokiej konsystencji, z zachowaniem niskiego W/C,
- elementów konstrukcyjnych z żelbetu i betonu sprężonego,
- betonu towarowego stosowanego m.in do budowy ław i płyt fundamentowych, ścian, słupów oraz stropów,
- betonów kontraktorowych,
- betonu natryskowego,
- betonu dla elementów prefabrykowanych,
- betonu ASCC,
- betonu w warunkach podwyższonych temperatur utrzymując konsystencję mieszanki.

Dla zapewnienia wysokich klas ekspozycji związanych z zamrażaniem/rozmarzaniem betonu zaleca się stosowanie MasterGlenium SKY 686 w kombinacji z domieszkami napowietrzającymi MasterAir. MasterGlenium SKY 686 może być stosowany w połączeniu z domieszkami opóźniającymi MasterSet R 431, MasterSet R 433, przyspieszającymi MasterPozzolith 501HE oraz plastyfikującymi serii MasterPozzolith BV.

Dokumenty dopuszczające

PN-EN 934-2 T3.1

Zalecenia bezpieczeństwa

MasterGlenium SKY 686 nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o zapoznanie się z kartą charakterystyki produktu.

MasterGlenium SKY 686

Uptyniająca/znacznie redukująca ilość wody domieszka do betonu PN-EN 934-2

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Eter polikarboksylowy
Forma	Ciecz
Kolor	Brązowy
Gęstość (w 20°C)	1,05 ±0,02 g/cm ³
pH (w 20°C):	5,5 ±1,0
Zawartość chlorków	≤ 0,1% masy
Zawartość alkaliów	≤ 0,9% masy
Magazynowanie i transport	
Minimalny okres przydatności	12 miesięcy
Warunki przechowywania	Oryginalne pojemniki w temperaturze 5°C do +30°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem. Podczas przechowywania może dojść do sedymentacji produktu (max. 0,1%), jednak zjawisko to nie ma wpływu na działanie domieszki.
Towary niebezpieczne zgodnie z ADR/SDR	Niekategoryfikowany jako niebezpieczny
Rodzaje opakowań	Kontener – 1000 kg; Beczka – 220 kg; Kanister – 20 kg

Producent:

Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.

ul. Kazimierza Wielkiego 58

32-400 Mysłenice

tel. +48 12 372 80 00

fax +48 12 372 80 10

www.master-builders-solutions.com/pl

budownictwo@masterbuilders.com

Zastrzeżenie: Ze względu na dużą zmienność warunków i zastosowań naszych wyrobów informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie zwalniają one klienta z obowiązku starannego sprawdzenia czy wyrób będzie odpowiedni dla danego zastosowania. Informacje o zastosowaniach, których nie wymieniono w sposób wyraźny w niniejszym dokumencie w części „Zakres zastosowań”, można uzyskać, kontaktując się z naszą linią wsparcia technicznego. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie wyrobu bez uprzedniej konsultacji z Master Builders Solutions w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, a także za ewentualne szkody z tego wynikające. Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści umowy. Użytkownik naszych wyrobów ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie praw własności oraz istniejących przepisów ustawowych i wykonawczych. Odniesienia do nazw handlowych innych dostawców nie oznaczają ich rekomendacji i nie wykluczają wykorzystania wyrobów podobnego typu. Podane tu informacje są jedynie opisem jakości naszych wyrobów oraz usług i nie stanowią ich gwarancji. Ponosimy odpowiedzialność za niepełne lub nieprawidłowe dane zawarte w naszych kartach technicznych jedynie wówczas, gdy takie uchybienie wynika z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla roszczeń przysługujących na podstawie przepisów o odpowiedzialności za wyrób.

