

MasterGlenium SKY 686

Uplynnijająca/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, uplynnijając 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 betonu.

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, V4, C3.

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,
- betonu posadzkowego oraz jastrychu,
- 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 UE 1272 (CLP).

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

MasterGlenium SKY 686

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

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Eter polikarboksylowy
Forma	Ciecz
Kolor	Jasnobrązowy
Gęstość (w 20°C)	1,045 ± 0,02 g/cm ³
pH (w 20°C):	6,0 ± 1,0
Zawartość chlorków	≤ 0,1 % masy
Zawartość alkaliów	≤ 2,0 % 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 zgodne z ADR / SDR	Nieklasyfikowany jako niebezpieczny
Rodzaje opakowań	Kontener – 1000kg; Beczka – 220 kg; Kanister – 20 kg

BASF Polska Sp. z o.o. Dział Master Builders Solutions
ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Myślenice
Poland

T: +48 12 372 80 00

F: +48 12 372 80 00

www.master-builders-solutions.basf.pl
budownictwo@basf.com

Informacje techniczne odnośnie wydajności naszego wyrobu odpowiadają stanowi naszej dzisiejszej wiedzy i doświadczeniu. Określa to standard naszej staranności. Dane techniczne nie są wiążące z prawnego punktu widzenia, w związku z czym stosowanie produktu powinno być dostosowane do warunków lokalnych poprzez wykonanie odpowiednich prób i badań. Gwarancja jakości obejmuje jedynie sprzedaż i dostawę produktu, nie obejmuje sposobu magazynowania przez klienta.

08.06.2018