

MasterGlenium SKY 591

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

SPOSÓB DZIAŁANIA

MasterGlenium SKY 591 to wysokoefektywny superplastyfikator na bazie polikarboksyłowych eterów. Uplynnienie mieszanki możliwe jest dzięki zmodyfikowanym łańcuchom polimeru, które adsorbując się na ziarnach spoiwa separują je i dyspergują ograniczając tarcie wewnętrzne. Grupy funkcyjne spowalniają adsorpcję domieszki, wydłużają czas urabialności mieszanki. Wstrzymanie utraty konsystencji w czasie nie powoduje opóźnienia wiązania dzięki temu nie ogranicza to wytrzymałości wczesnych betonów. MasterGlenium SKY 591 jest idealnym rozwiązaniem do betonów dla budownictwa inżynierskiego zwłaszcza betonów napowietrzanych.

MasterGlenium SKY 591 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

Wykorzystanie efektu eterycznego pozwala produkować mieszanki betonowe o:

- niskiej 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,
- bardzo dobrym utrzymaniu konsystencji.

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

- szczególnie do betonów dla budownictwa inżynierskiego o wysokiej trwałości, 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 SCC, ASCC, HPC, RPC,
- betonu w warunkach podwyższonych temperatur utrzymując konsystencję mieszanki.

Dla zapewnienia wysokich klas ekspozycji związanych z zamrażaniem/rozmarzaniem betonu zaleca się stosowanie MasterGlenium SKY 591 w kombinacji z domieszkami napowietrzającymi MasterAir. MasterGlenium SKY 591 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

Rekomendacja IBDiM

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

MasterGlenium SKY 591 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 591

Uplynnijająca/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) | 1,07 ± 0,02 g/cm ³ |
| pH (w 20°C): | 6,5 ± 1,0 |
| Zawartość chlorków | ≤ 0,1 % masy |
| Zawartość alkaliów | ≤ 1,5 % 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