

MasterPolyheed 219

Uplynnijająca/znacznie redukująca ilość wody domieszka do betonu

SPOSÓB DZIAŁANIA

MasterPolyheed 219 jest superplastyfikatorem na bazie eterów polikarboksylianowych, efektywny w produkcji mieszanek betonowych o różnych klasach konsystencji przy zachowaniu wydłużonego czasu urabialności. Konfiguracja łańcuchów polimeru zapewnia płynność mieszanki oraz utrzymanie efektu dyspersji bez nadmiernego hamowania procesów hydratacji poprzez rozłożoną w czasie adsorpcję na ziarnach cementu.

WŁAŚCIWOŚCI

Dyspersja ziaren cementu oraz dodatków pozwala produkować mieszanki betonowe o:

- zwiększonej konsystencji przy zachowaniu stałego W/C,
- wysokiej urabialności ułatwiającej jej pompowanie, układanie, wykończenie powierzchni oraz zagęszczanie nawet w przypadku elementów cienkich i gęsto zbrojonych,
- mniejszej ilości wody zarobowej, z zachowaniem stałej konsystencji, co zwiększa skuteczność hydratacji cementu podnosząc parametry betonu takie jak wytrzymałość, szczelność, trwałość oraz obniżając nasiąkliwość i skurcz.

SPOSÓB STOSOWANIA

Zalecane dozowanie 0,2 ÷ 1,5% 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

- betonu towarowego stosowanego m.in do budowy ław, ścian, słupów oraz stropów,
- elementów konstrukcyjnych z żelbetu i betonu sprężonego,
- betonu posadzkowego, jastrychu oraz szlichty.
- betonu w warunkach podwyższonych temperatur utrzymując konsystencję mieszanki,
- betonów kontraktorowych, oraz maszynowych.

Dla zapewnienia wysokich klas ekspozycji związanych z zamrażaniem/rozmarzaniem betonu zaleca się stosowanie MasterPolyheed 219 w kombinacji z domieszkami napowietrzającymi serii MasterAir. MasterPolyheed 219 może być stosowany w połączeniu z domieszkami opóźniającymi MasterSet R 431 oraz MasterSet R 433, przyspieszającymi MasterPozzolith 501HE oraz plastyfikującymi serii MasterPozzolith.

DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE

PN-EN 934-2 T3.2

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

MasterPolyheed 219 nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem UE 1272 (CLP).

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

MasterPolyheed 219

Uplynnijająca/znacznie redukująca ilość wody domieszka do betonu

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Eter polikarboksylowy
Forma	Ciecz
Kolor	Jasnobrązowy
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	≤ 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.
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