

MasterCast 782

Domieszka uplastyczniająca do betonu o konsystencji wilgotnej

SPOSÓB DZIAŁANIA

MasterCast 782 jest domieszką uplastyczniającą łączącą zalety eterów polikarboksylowych oraz tensydów. Adsorbując się na ziarnach spoiwa polimer dzięki swym bocznym odgałęzieniom organiczna tarcie wewnętrzne w mieszance, co w efekcie znacznie ułatwia jej zagęszczanie. Jednoczesne zwiększenie powierzchni dostępu dla wody umożliwia szybką hydratację skutkującą bardzo wysokim przyrostem wytrzymałości zwłaszcza we wczesnych okresach dojrzewania betonu. Obecność tensydów dodatkowo ogranicza tarcie pomiędzy ziarnami spoiwa oraz zapewnia trwałość elementów betonowych.

MasterCast 782 jest kluczową częścią koncepcji 4 VALUE opracowaną przez BASF.

4 VALUE uwzględnia cztery elementy istotne producentów prefabrykowanych elementów betonowych:

1. Opłacalność
2. Wydajność
3. Estetyka
4. Trwałość

WŁAŚCIWOŚCI

Wykorzystanie MasterCast 782 przyczynia się do:

- lepszego zagęszczenia mieszanki, co w połączenie z efektywniejszą hydratacją cementu podnosi parametry takie jak wytrzymałość, szczelność, trwałość oraz obniża nasiąkliwość, skurcz i tendencję do powstawania wykwitów,
- Zwiększenia odporności na działanie soli odladzających,
- obniżenia podciągania kapilarnego,
- poprawy estetyki wyrobów,
- skrócenie czasu formowania elementu.

SPOSÓB STOSOWANIA

Zalecane dozowanie wynosi 0,1 ÷ 0,8% w stosunku do masy cementu. Średnie dozowanie 0,55%. Wyższe dozowania są możliwe, należy jednak je poprzedzić odpowiednimi badaniami.

ZASTOSOWANIE

Domieszka przeznaczona jest szczególnie dla betonów o konsystencji wilgotnej wykorzystywanych do produkcji:

- kostki brukowej, płyt chodnikowych, krawężników, palisad, płyt ażurowych, obrzeży,
- wibroprasowanych elementów dla systemów kanalizacyjnych min. studni, osadników, rur,
- betonu barwionego,
- betonu zbrojonego,
- dachówek.

DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE

PN-EN 934-2 T2

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

MasterCast 782 nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem UE 1272 (CLP).

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

MasterCast 782

Domieszka uplastyczniająca do betonu o konsystencji wilgotnej

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Eter polikarboksylowy, tensydy
Forma	Ciecz
Kolor	Żółtawy
Gęstość (w 20°C)	1,042 ± 0,02 g/cm ³
pH (w 20°C):	5,2 ± 1,0
Zawartość chlorków	≤ 0,1 % masy
Zawartość alkaliów	≤ 2,5 % 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 – 1000 kg; Beczka – 200 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