

# MasterCast 318

Uplastyczniająca domieszka do betonów o konsystencji wilgotnej ułatwiająca zagęszczanie wyrobów

## SPOSÓB DZIAŁANIA

MasterCast 318 jest domieszką uplastyczniającą na bazie lignosulfonianów poprawiających zwilżanie ziaren cementu przez wodę zarobową, w wyniku tego zmniejsza się tarcie wewnętrzne w mieszance ułatwiając jej zagęszczenie.

MasterCast 318 jest kluczową częścią koncepcji FIT 4 VALUE opracowaną przez BASF.

FIT 4 VALUE uwzględnia cztery elementy istotne producentów prefabrykowanych elementów betonowych:

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

„FIT” oznacza spełnienie wszystkich wymagań.

## WŁAŚCIWOŚCI

Z MasterCast 318 możliwe jest :

- osiągnięcie lepszego zagęszczenia mieszanki, co w połączeniu z efektywniejszą hydratacją cementu podnosi parametry takie jak wytrzymałość, szczelność, trwałość oraz obniża nasiąkliwość, skurcz i tendencję do powstawania wykwitów,
- skrócenie czasu formowania a tym samym ograniczenie zużycia form i maszyny,
- obniżenia podciągania kapilarnego,
- poprawy estetyki wyrobów.

## SPOSÓB STOSOWANIA

Zalecane dozowanie wynosi  $0,1 \div 0,6\%$  w stosunku do masy cementu. 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 318 nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem UE 1272 (CLP).

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

# MasterCast 318

Uplastyczniająca domieszka do betonów o konsystencji wilgotnej ułatwiająca zagęszczanie wyrobów

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Lignosulfoniany
Forma	Ciecz
Kolor	Ciemnobrązowy
Gęstość ( w 20°C)	1,10 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH (w 20°C):	5,2 ± 1,0
Zawartość chlorków	≤ 0,1 % masy
Zawartość alkaliów	≤ 3,0 % 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. 0,7%), jednak zjawisko to nie ma wpływu na działanie domieszki.
Towary niebezpieczne zgodnie z ADR / SDR	Nieklasyfikowany jako niebezpieczny
Rodzaje opakowań	Kontener – 1000 kg; 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](http://www.master-builders-solutions.basf.pl)  
[budownictwo@basf.com](mailto: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