

# MasterCast 721

**Domieszka do betonów wibroprasowanych zapewniająca wysokie wytrzymałości wczesne.**

## SPOSÓB DZIAŁANIA

MasterCast 721 jest innowacyjnym superplastyfikatorem na bazie polikarboksylowych eterów, które adsorbując się na ziarnach spoiwa separują je i dyspergują ograniczając tarcie wewnętrzne pomiędzy nimi, co zapewnia jednorodność mieszance betonowej. Dzięki modyfikacji łańcucha polimeru rozproszenie ziarn spoiwa jest możliwe bez blokowania procesu hydratacji, który zachodzi na zwiększonej ich powierzchni przyczyniając się do bardzo wysokich przyrostów wytrzymałości zwłaszcza we wczesnych okresach dojrzewania betonu.

4 VALUE uwzględnia cztery elementy istotne producentów prefabrykowanych elementów betonowych:

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

## WŁAŚCIWOŚCI

Wykorzystanie domieszki MasterCast 721 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.
- obniżenia podciągania kapilarnego
- poprawy estetyki wyrobów
- skuteczniejszej hydratacji spoiwa ułatwiając uzyskanie wysokich wytrzymałości wczesnych oraz dając możliwość stosowania mniej aktywnych cementów.
- skrócenie czasu formowania elementu.

## SPOSÓB STOSOWANIA

Zalecane dozowanie wynosi  $0,3 \div 1,0$  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 i strunobetonu.
- Dachówek

## DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE

PN-EN 934-2 T3

## ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

MasterCast 721 nie jest substancją niebezpieczną w rozumieniu wytycznej 1999/45/EG.

Przy właściwym stosowaniu nie są znane żadne niekorzystne oddziaływania. Podczas obchodzenia się z produktem należy przestrzegać ogólnych przepisów BHP. W przypadku zabrudzenia środkiem odzieży, należy ją wyrzucić, w przypadku kontaktu ze skórą, spłukać wodą. Produkt jest słabo niebezpieczny dla wód.

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

# MasterCast 721

Domieszka do betonów wibroprasowanych zapewniająca wysokie wytrzymałości wczesne.

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Eter polikarboksylowy
Forma	Ciecz
Kolor	Brązowy
Gęstość (w 20°C)	1,06 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH (w 20°C):	5,5 ± 1,0
Zawartość chlorków	≤ 0,1 % 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 zgodnie z ADR / SDR	Nieklasyfikowany jako niebezpieczny
Rodzaje opakowań	Kontener – 1000 kg; Beczka – 220 kg; Kanister – 25 kg

BASF Polska Sp. z o.o. Dział Domieszek do Betonu  
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.