

MasterCast 753

Domieszka do betonu o konsystencji wilgotnej

SPOSÓB DZIAŁANIA

MasterCast 753 jest domieszką plastyfikującą łączącą zalety dwóch związków powierzchniowo czynnych – lignosulfonianów oraz tensydów. Adsorbując się na ziarnach spoiwa obniża napięcie powierzchniowe wody względem cementu redukując tarcie wewnętrzne w mieszance co w efekcie znacznie ułatwia jej zagęszczanie.

MasterCast 753 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 753 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
- skrócenie czasu formowania elementu.

SPOSÓB STOSOWANIA

Zalecane dozowanie wynosi $0,1 \div 0,5$ % 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.

Nie należy stosować domieszki do betonu sprężonego.

DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE

PN-EN 934-2 T5

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

MasterCast 753 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 753

Domieszka do betonu o konsystencji wilgotnej

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Lignosulfoniany, tensydy
Forma	Ciecz
Kolor	Ciemnobrązowy
Gęstość (w 20°C)	1,20 ± 0,01 g/cm ³
pH (w 20°C):	5,0 ± 1,0
Zawartość chlorków	≤ 0,1 % masy
Zawartość alkaliów	≤ 8,5 % 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 – 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
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.