

MasterCast 250

Domieszka uplastyczniająca do betonu o konsystencji wilgotnej

Sposób działania

MasterCast 250 jest domieszką uplastyczniającą łączącą zalety surfaktantów oraz lignosulfonianów. Obecność środków powierzchniowo czynnych pozwala na zachowanie sypkości mieszanki ułatwiając równomierne jej rozłożenie w przestrzeni formy oraz ograniczając przyklejanie się materiału do stempla. Zachowanie wysokiej tolerancji na wahania zawartości wody gwarantuje osiągnięcie optymalnej gęstości materiału, prawidłowe zamknięcie powierzchni oraz utrzymanie wyraźnych krawędzi elementów. Poprawa zwilżalności ziaren cementu w połączeniu z efektem elektrostatycznym organiczna tarcie wewnętrzne w mieszanke, co w efekcie znacznie przyspiesza jej zagęszczanie.

MasterCast 250 jest kluczową częścią koncepcji 4 VALUE.

4 VALUE uwzględnia cztery elementy istotne producentów prefabrykowanych elementów betonowych:

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

Właściwości

Wykorzystanie MasterCast 250 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,
- utrzymania właściwej wilgotności mieszanki gwarantując optymalną szybkość pracy maszyny,
- zwiększenia odporności na działanie soli odladzających,
- obniżenia podciągania kapilarnego,
- poprawy estetyki wyrobów,
- skrócenie czasu formowania elementu.

Sposób stosowania

Zlecane dozowanie wynosi 0,1–1,5% w stosunku do masy cementu. Średnie dozowanie to około 0,25% masy cementu. Inne 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 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 m.in. studni, osadników, rur,
- betonu barwionego,
- betonu zbrojonego,
- dachówek,
- nawierzchni betonowych typu Paver Compacted Concrete (PCC).

MasterCast 250 może być stosowany w połączeniu z domieszkami, przyspieszającymi MasterPozzolith 501HE, Master X-Seed.

Dokumenty dopuszczające

PN-EN 934-3 T2

Zalecenia bezpieczeństwa

MasterCast 250 jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

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

MasterCast 250

Domieszka uplastyczniająca do betonu o konsystencji wilgotnej

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Ligosulfoniany, surfaktanty
Forma	Ciecz
Kolor	Ciemnobrązowy
Gęstość (w 20°C)	1,07 ± 0,02 g/cm ³
pH (w 20°C):	5,0 ± 1,0
Zawartość chlorków	≤ 0,1% masy
Zawartość alkaliów	≤ 0,8% 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

Producent:

Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.

ul. Kazimierza Wielkiego 58

32-400 Mysłenice

tel. +48 12 372 80 00

fax +48 12 372 80 10

master-builders-solutions.com/pl-pl

budownictwo@masterbuilders.com

Zastrzeżenie: Ze względu na dużą zmienność warunków i zastosowań naszych wyrobów informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie zwalniają one klienta z obowiązku starannego sprawdzenia czy wyrób będzie odpowiedni dla danego zastosowania. Informacje o zastosowaniach, których nie wymieniono w sposób wyraźny w niniejszym dokumencie w części „Zakres zastosowań”, można uzyskać, kontaktując się z naszą linią wsparcia technicznego. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie wyrobu bez uprzedniej konsultacji z Master Builders Solutions w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, a także za ewentualne szkody z tego wynikające. Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie przedstawiają właściwości wyrobów, określonych w treści umowy. Użytkownik naszych wyrobów ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie praw własności oraz istniejących przepisów ustawowych i wykonawczych. Odniesienia do nazw handlowych innych dostawców nie oznaczają ich rekomendacji i nie wykluczają wykorzystania wyrobów podobnego typu. Podane tu informacje są jedynie opisem jakości naszych wyrobów oraz usług i nie stanowią ich gwarancji. Ponośmy odpowiedzialność za niepełne lub nieprawidłowe dane zawarte w naszych kartach technicznych jedynie wówczas, gdy takie uchybienie wynika z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla roszczeń przysługujących na podstawie przepisów o odpowiedzialności za wyrób.