

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 wewnątrz 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.

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

Zalecany zakres dozowania to 0,2–1,0% w stosunku do masy cementu. Średnie dozowanie wynosi 0,35% w stosunku do masy cementu. Wyższe dozowania są możliwe, należy jednak je poprzezdzić 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 jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

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 do jasnobrązowy
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	≤ 1,1% 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	Nieklasfikowany jako niebezpieczny
Rodzaje opakowań	Kontener – 1000 kg; Beczka – 200 kg; Kanister – 20 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.