

# MasterCast 780

Domieszka uplastyczniająca na bazie tensydów

## Sposób działania

MasterCast 780 należy do grupy związków powierzchniowo czynnych na bazie tensydów, które dzięki obniżeniu tarcia wewnętrznego ułatwiają zagęszczenie mieszanek betonowych o konsystencji wilgotnej.

MasterCast 780 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 780 przyczynia się do:

- lepszego zagęszczenia mieszanki, co wpływa na poprawę parametrów betonu takich jak wytrzymałość, szczelność, trwałość oraz obniża nasiąkliwość, skurcz,
- obniżenia podciągania kapilarnego,
- poprawy estetyki wyrobów.

## Sposób stosowania

Zalecane dozowanie wynosi 0,02–0,5% w stosunku do masy cementu. Optymalna wielkość dozowania wynosi 0,35%. Wyższe dozowania są możliwe, należy jednak je poprzedzić odpowiednimi badaniami. MasterCast 780 powinien być dodawany do mieszanki betonowej z ostatnią częścią wody zarobowej. Należy pamiętać o zapewnieniu odpowiedniego czasu mieszania.

## 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 zaleca się stosowania domieszki do produkcji strunobetonu.

## Dokumenty dopuszczające

PN-EN 934-2 T5

## Zalecenia bezpieczeństwa

MasterCast 780 nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

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

# MasterCast 780

Domieszka uplastyczniająca na bazie tensydów

| Właściwości fizyko-chemiczne           |   |
|--|---|
| Surowiec podstawowy                    | Tensydy   |
| Forma                                  | Ciecz   |
| Kolor                                  | Żółtawy do jasnobrązowy   |
| Gęstość (w 20°C)                       | 1,000 ±0,02 g/cm <sup>3</sup>   |
| pH (w 20°C):                           | 8,0 ±1,0  |
| Zawartość chlorków                     | ≤ 0,1% masy   |
| Zawartość alkaliów                     | ≤ 0,4% 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 | Niekategoryfikowany 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

[www.master-builders-solutions.com/pl](http://www.master-builders-solutions.com/pl)

[budownictwo@masterbuilders.com](mailto: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. Ponosimy 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.

