

MasterPozzolith 501HE

Domieszka do betonu i zapraw przyspieszająca wiązanie

SPOSÓB DZIAŁANIA

MasterPozzolith 501HE jest bezchlorkową domieszką ułatwiającą betonowanie w warunkach obniżonych temperatur, poprzez przyspieszenie wiązania cementu prowadząc do wzrostu szybkości wydzielanego ciepła przez beton, a w rezultacie do osiągnięcia oczekiwanych wysokich wytrzymałości wczesnych.

WŁAŚCIWOŚCI

Wykorzystanie MasterPozzolith 501HE wyraźnie skraca czas wiązania cementu pozwalając na:

- podniesienie wytrzymałości wczesnych zaprawy oraz betonu,
- efektywniejsze wykorzystanie form dzięki możliwości wcześniejszego rozszalowania,
- zmniejszenie zużycia energii dzięki skróceniu czasu obróbki cieplnej,
- zwiększenie efektywności procesu produkcyjnego,
- prowadzenie prac w warunkach obniżonych temperatur.

Domieszka nieznacznie wpływa na poprawę konsystencji mieszanki betonowej.

SPOSÓB STOSOWANIA

Zalecane dozowanie 1,0 ÷ 2,0% w stosunku do masy cementu. W celu określenia prawidłowej dozy zaleca się wykonanie prób.

W trakcie prowadzenia prac w warunkach obniżonych temperatur niezbędne jest zachowanie zasad z tym związanych: wykorzystanie cementów o szybkim przyroście wytrzymałości (z oznaczeniem R) i klasie wytrzymałości 42,5, ograniczenie ilości wody dodawanej do mieszanki poprzez użycie domieszek redukujących wodę przy zachowaniu stałej konsystencji, stosowanie ogrzanych składników dla zaprawy lub mieszanki betonowej, oraz zabezpieczenie przed utratą ciepła podczas przygotowywania, transportu, układania oraz procesu wiązania betonu/zaprawy poprzez stosowanie osłon z materiałów izolacyjnych (mat słomianych, wełny mineralnej).

Domieszkę najlepiej wprowadzać z ostatnią częścią wody zarobowej i zadbać o wystarczający czas mieszania.

ZASTOSOWANIE

Domieszka może być wykorzystana do produkcji:

- w szczególności mieszanki betonowej w okresach obniżonych temperatur,
- betonu stosowanego m.in do budowy ław, ścian, słupów oraz stropów zbrojonych i niezbrojonych,
- elementów prefabrykowanych,
- zapraw w okresach obniżonych temperatur.

MasterPozzolith 501HE może być stosowany w kombinacji z superplastyfikatorami MasterRheobuild, MasterPolyheed, MasterGlenium.

DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE

PN-EN 934-2 T6

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

MasterPozzolith 501HE jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem UE 1272 (CLP).

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

MasterPozzolith 501HE

Domieszka do betonu i zapraw przyspieszająca wiązanie

| Właściwości fizyko-chemiczne | |
|---------------------------------------|--|
| Surowiec podstawowy | Azotan wapnia |
| Forma | Ciecz |
| Kolor | Jasnożółty |
| Gęstość (w 20°C) | 1,45 ± 0,05 g/cm ³ |
| pH (w 20°C): | 6,5 ± 1,0 |
| Zawartość chlorków | ≤ 0,1% masy |
| Zawartość alkaliów | ≤ 0,01% masy |
| Magazynowanie i Transport | |
| Minimalny okres przydatności | 24 miesięcy |
| Warunki przechowywania | Oryginalne pojemniki w temperaturze 5°C do + 30°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem. |
| Towary niebezpieczne zgodne z ADR/SDR | Nieklasfikowany jako niebezpieczny |
| Rodzaje opakowań | Kontener – 1400 kg, Kontener – 1000 kg, Beczka – 300 kg, Kanister – 30 kg |

Producent:

Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.

ul. Kazimierza Wielkiego 58

32-400 Myślenice

tel. +48 12 372 80 00

fax +48 12 372 80 10

www.master-builders-solutions.com/pl

budownictwo@mbcc-group.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.