

MasterSet R 433

Domieszka do betonu opóźniająca wiązanie

SPOSÓB DZIAŁANIA

MasterSet R 433 ograniczając możliwość hydratacji fazy C₃A wpływa na spowolnienie procesu wiązania cementu znacznie wydłużając czas urabialności mieszanki betonowej.

WŁAŚCIWOŚCI

Domieszka MasterSet R 433 opóźniając początek wiązania cementu:

- wydłuża czas urabialności mieszanki betonowej,
- ogranicza maksymalną temperaturę podczas wiązania betonu po przez zmniejszenie ilości wydzielającego się ciepła w krótkim okresie czasu, dzięki temu zmniejsza się ryzyko powstawania rys termicznych,
- zmniejsza ryzyko powstawania „zimnych spoin” podczas betonowań ciągłych,
- pomagają w efektywnym prowadzeniu prac z betonem na budowie ułatwiając i wydłużając możliwość wykończenia jego powierzchni.

SPOSÓB STOSOWANIA

Zalecane dozowanie 0,1 ÷ 0,7% w stosunku do masy cementu. Ilość wprowadzonej domieszki zależy od pożądanego czasu opóźnienia, które musi zostać ustalone na podstawie prób. Przykładowe wartości ilości domieszki opóźniającej przygotowane na podstawie niemieckich wytycznych „DafStb dla betonów o przedłużonym czasie urabialności (klasa betonu C20/25):

Dla CEM I 32,5 R

- 0,0 % czas urabialności 3 godziny
- 0,4 % czas urabialności 7 godzin.
- 0,7% czas urabialności 13 godzin.

Dla CEM III/A 32,5

- 0,0 % czas urabialności 4 godziny
- 0,4 % czas urabialności 8 godzin.
- 0,7% czas urabialności 14 godzin.

ZASTOSOWANIE

Domieszka może być wykorzystana do produkcji:

- betonu towarowego o znacznie wydłużonym czasie urabialności,
- podczas betonowań ciągłych ułatwiając połączenie się kolejnych warstw betonu,
- betonów dla konstrukcji masywnych, ograniczając maksymalną temperaturę w wyniku zmniejszenia ilości wydzielanego ciepła przez cement podczas wiązania,
- wyeliminowanie możliwości powstania rys termicznych.

MasterSet R 433 może być wykorzystana w kombinacji z superplastyfikatorami MasterGlenium, MasterPolyheed, MasterRheobuild i domieszkami napowietrzającymi MasterAir.

DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE

PN-EN 934-2 T8

Rekomendacja IBDiM

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

MasterSet R 433 nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem UE 1272 (CLP).

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

MasterSet R 433

Domieszka do betonu opóźniająca wiązanie

| Właściwości fizyko-chemiczne | |
|---|--|
| Surowiec podstawowy | Sacharoza |
| Forma | Ciecz |
| Kolor | Jasnożółty |
| Gęstość (w 20°C) | 1,04 ± 0,02 g/cm ³ |
| pH (w 20°C): | 8,0 ± 1,5 |
| Zawartość chlorków | ≤ 0,1 % masy |
| Zawartość alkaliów | ≤ 0,3 % 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 – 1000kg; Beczka – 200 kg; Kanister – 20 kg |

BASF Polska Sp. z o.o. Dział Master Builders Solutions
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.

08.06.2018