

MasterPozzolith 501 HE

Dotychczas: Pozzolith 501 HE

Domieszka do betonu przyspieszająca wiązanie

SPOSÓB DZIAŁANIA

MasterPozzolith 501 HE 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

Beton z domieszką MasterPozzolith 501 HE charakteryzuje się wyraźnie krótszym czasem wiązania betonu pozwalając na:

- Podniesienie wytrzymałości wczesnych.
- 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 250 g ÷ 500 g (170-350 ml) na worek 25 kg cementu, zwykle w proporcji:

- w temperaturze otoczenia + 5°C – 170 ml
- w temperaturze otoczenia - 4°C – 260 ml
- w temperaturze otoczenia - 8°C – 350 ml

W trakcie prowadzenia prac w warunkach obniżonych temperatur niezbędne jest zachowanie następujących zasad: 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 (np. MasterRheobuild 1021), 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).

W celu określenia prawidłowej dozy zaleca się wykonanie prób. Domieszkę najlepiej wprowadzać z ostatnią częścią wody zarobowej i mieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji.

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.

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

DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE

PN-EN 934-2 T6

ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

MasterPozzolith 501 HE jest produktem drażniącym. Szczegółowe informacje dot. obchodzenia się z preparatem znajdują się w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

MasterPozzolith 501 HE

Dotychczas: Pozzolith 501 HE

Domieszka do betonu przyspieszająca wiązanie

Właściwości fizyko-chemiczne	
Surowiec podstawowy	Azotan wapnia
Forma	Ciecz
Kolor	Jasnożółty
Gęstość (w 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	Nieklasyfikowany jako niebezpieczny
Rodzaje opakowań	Kanister – 5 L; Butelka – 1 L.

BASF Polska Sp. z o.o. Dział Domieszek do Betonu
Ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Myślenice
Poland

T: +48 12 372 80 00

F: +48 12 372 80 00

www.basf-admixtures.pl
domieszki@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.