

Opis

CHRYSO®Spolos 2T jest kolejną domieszką znanej gamy, wytwarzaną na bazie nowo opracowanych struktur polimerowych.

Skład domieszki odpowiada specyficznym potrzebom producentów betonu towarowego. **CHRYSO®Spolos 2T** pozwala optymalizować proces produkcji dzięki unikatowej budowie polimeru i – w efekcie – zdolności szybkiej homogenizacji mieszanki betonowej. Uzyskuje się przy tym relatywnie długi czas zachowania konsystencji, również w przypadku podgrzewania składników mieszanki. Domieszka zachowuje jednocześnie typowy dla gamy potencjał redukcji wody / upłynnienia oraz wyraźnego przyspieszenia rozwoju wytrzymałości w każdej temperaturze dojrzewania betonu.

CHRYSO®Spolos 2T szczególnie zalecana jest w produkcji betonu towarowego w warunkach obniżonej temperatury i zimowych.

Charakterystyka ogólna

- Postać : jednolita ciecz
- Barwa : żółta - bursztynowa
- Gęstość : $1,12 \pm 0,03$ kg/dm³
- pH: $5,5 \pm 1,5$
- Zawartość jonów Cl⁻ : $\leq 0,1$ %
- Zawartość alkaliów w przeliczeniu na Na₂O : $\leq 3,0$ %
- Temperatura zamarzania : -5°C
- Okres przydatności: 18 miesięcy

Opakowanie

- Beczki 215 L
- Kontenery 1000 L

Zgodność

CHRYSO®Spolos 2T jest domieszką zgodną z normą PN-EN 934-2.

Zakres stosowania

- Wszystkie rodzaje cementu wg PN-EN 197-1 i PN-B-19707
- Mieszanka betonowa o konsystencji od S1 do S4
- Beton towarowy
- Prefabrykacja (z naparzeniem lub bez)
- Elementy zbrojone, w tym sprężone
- Beton wymagający szybkiego przyrostu wytrzymałości, szczególnie przy obniżonej temperaturze dojrzewania

Sposób użycia

Zakres dozowania: od 0,5 do 2,0 kg na 100 kg cementu. Najczęstsze dozowanie to 1,2% w stosunku do masy cementu.

CHRYSO®Spolos 2T jest całkowicie rozpuszczalna w wodzie. Domieszkę dodaje się do wody zarobowej lub bezpośrednio do mieszalnika. Ilość wody określa się w zależności od wymaganej konsystencji.

Aby zwiększyć płynność, można wtórnie dozować domieszkę do betonomieszarki, tuż przed wbudowaniem mieszanki betonowej; minimalny czas dodatkowego mieszania wynosi 2 min. Optymalne dozowanie **CHRYSO®Spolos 2T** określa się doświadczalnie biorąc pod uwagę wymagane właściwości mieszanki betonowej i

betonu stwardniałego.

UWAGA: stosowanie domieszek **CHRYSO®Spolos** pozwala istotnie przyspieszyć przyrost wytrzymałości betonu oraz czas skrócić czas do rozformowania elementów. Niemniej w warunkach obniżonej temperatury i zimowych należy spełnić wymagania aktualnych norm (PN-EN 206, PN-EN 13670), jak również stosować krajowe wytyczne (np. Instrukcja ITB 282).

Środki ostrożności

- Warunki przechowywania: domieszkę można przechowywać w temperaturze nie niższej niż podana temperatura zamarzania. Zaleca się jednak przechowywanie w temperaturze > 0°C.
- W razie zamarznięcia domieszkę należy całkowicie rozmrozić, a następnie energicznie wstrząsnąć lub przemieszać, aby odzyskała jednorodną konsystencję.

Bezpieczeństwo

CHRYSO®Spolos 2T jest produktem drażniącym. Należy unikać kontaktu środka ze skórą i oczami. Zaleca się stosowanie odzieży ochronnej. Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową. W przypadku dodatkowych pytań, prosimy o kontakt: (+ 48 22) 542 42 45.