

CHRYSO® Spolos BK

Domieszka redukująca ilość
wody/uplastyczniająca/przyspieszająca
wiązanie

Opis

CHRYSO® Spolos BK jest domieszką wytwarzaną na bazie nowo opracowanej grupy modyfikowanych polikarboksylationów. Innowacyjny skład stanowi odpowiedź na długo oczekiwane przez producentów betonu towarowego i prefabrykatów rozwiązanie: jednoczesne spełnienie wymagań dla domieszki uplastyczniającej oraz przyspieszającej wiązanie.

CHRYSO® Spolos BK charakteryzuje się podwójnym działaniem:

- powoduje zwiększenie konsystencji i/lub zmniejszenie (typowo 8 ÷ 20 %) ilości wody w mieszance betonowej oraz

- wyraźnie przyspiesza przyrost wytrzymałości betonu, szczególnie przy obniżonej temperaturze dojrzewania.

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

Domieszka CHRYSO® Spolos BK sprawdza się również w produkcji elementów prefabrykowanych przy wymaganej podwyższonej wytrzymałości wczesnej betonu.

OBSZARY ZASTOSOWANIA

- 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

SPECYFIKACJA

Zawartość jonów Cl⁻	≤ 0,100 %
Postać	Ciecz
Barwa	bezbarwna/jasnożółta/jasnozielona
Termin przydatności	18 miesięcy
Zawartość alkaliów w przeliczeniu na Na₂O	≤ 9,00 %
Gęstość	1,085 ± 0,020
pH	3,00 ± 1,50

ZGODNOŚĆ

Produkt zgodny z normą EN 934-2:2009+A1:2012.

Opakowania

- 215 L beczka
- IBC 1000L

BEZPIECZEŃSTWO

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy odwołać się do karty charakterystyki dostępnej na żądanie.

SPOSÓB UŻYCIA

CHRYSO® Spolos BK 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 BK 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).

DOZOWANIE

Zakres dozowania: od 0,5 do 3,0 kg na 100 kg cementu.

Najczęstsze dozowanie to 1,0% w stosunku do masy cementu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Temperatura zamarzania: -10°C.
- 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.
- CHRYSO® Spolos BK jest produktem bezpiecznym w użyciu. Zalecane jest jednak stosowanie odzieży ochronnej. Szczegółowe informacje z zakresu higieny i środków bezpieczeństwa znajdują się w Karcie Charakterystyki Preparatu.