

Opis

CHRYSO®Silica jest drobnoziarnistą krzemionką składającą się głównie z kulistych ziaren bezpostaciowego dwutlenku krzemu uzyskiwaną podczas procesu wytopienia zachodzącego przy produkcji metalicznego krzemu i stopów żelazokrzemowych.

Dodana do mieszanki betonowej wraz z cementem CHRYSO®Silica wykazuje właściwości silnie pucolanowe (wysoką reaktywność ze spoiwem hydraulicznym zawdzięcza uziarnieniu $< 10^{-6}$

CHRYSO®Silica poprawia spójność oraz zagęszczenie mieszanki betonowej. Pozwala wyeliminować zjawisko segregacji składników mieszanki betonowej.

CHRYSO®Silica:

- zwiększa późną wytrzymałość betonu
- ułatwia pompowalność mieszanki betonowej, nawet przy niskiej ilości cementu
- poprawia trwałość betonu w agresywnym środowisku
- poprawia odporność betonu na działanie mrozu

OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Beton o wysokiej oraz bardzo wysokiej wytrzymałości (HPC, UHPC)
- Beton znajdujący się w agresywnym środowisku (przemysł chemiczny, petrochemiczny)
- Beton o wysokiej trwałości
- Beton pompowany

SPECYFIKACJA

Gęstość	2,270
Postać	jednorodny proszek
Barwa	szara

- Powierzchnia właściwa : $25 \text{ m}^2/\text{g} \pm 3 \text{ m}^2/\text{g}$
- Gęstość nasypowa : $0,46 - 0,52 \text{ kg}/\text{dm}^3$
- Gęstość właściwa : $2,27 \text{ kg}/\text{dm}^3$
- Sucha masa $>92\%$

ZGODNOŚĆ

Produkt zgodny z normą EN 13263-1:2005 +A1:2009

Opakowania

- Worki 25 kg
- Big bag 1000 kg

BEZPIECZEŃSTWO

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

SPOSÓB UŻYCIA

CHRYSO®Silica należy dodawać wraz z cementem. Ze względu na bardzo drobne uziarnienie (20 razy mniejsze niż cement) istotnym jest jednorodne wymieszanie z pozostałymi składnikami mieszanki betonowej.

DOZOWANIE

od 5 do 10 % w stosunku do masy cementu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Dodatek musi być chroniony przed wilgocią.
- CHRYSO®Silica należy chronić przed mrozem i przechowywać w temperaturze powyżej 0°C .
- Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP. Szczegółowe informacje z zakresu higieny i bezpieczeństwa zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu dostępnej na żądanie.