

CHRYSO®Optima 294

Domieszka znacznie redukująca ilość wody /
upłynniająca

Opis

CHRYSO®Optima 294 jest domieszką nowej generacji – znacznie redukującą ilość wody/upłynniającą, wytwarzaną na bazie modyfikowanych polikarboksyланów. Dzięki zastosowaniu CHRYSO®Optima 294 możliwa jest znaczna redukcja ilości wody i/lub długie utrzymanie konsystencji mieszanki betonowej. Zachowanie właściwości mieszanki betonowej nie powoduje przy tym na opóźnienia wiązania i twardnienia. Wynika stąd szeroki zakres stosowania CHRYSO®Optima 294 do różnych rodzajów betonu.

CHRYSO®Optima 294 jest szczególnie zalecana przy produkcji betonu dla budownictwa mostowego. Domieszkę zaprojektowano dla zapewnienia wysokiej stabilności parametrów mieszanki betonowej przy zastosowaniu cementów o zróżnicowanych składzie chemicznym. CHRYSO®Optima 294 posiada potwierdzoną kompatybilność z domieszkami napowietrzającymi gamy CHRYSO®Air, zapewniając uzyskanie właściwego rozkładu porów powietrznych w betonie i w efekcie wysoką odporność betonu na działanie mrozu, w tym z udziałem środków odladzających.

OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Wszystkie rodzaje cementu,
- Beton towarowy,
- Mieszanki wymagające długiego utrzymania konsystencji,
- Szeroki zakres konsystencji mieszanki betonowej - od plastycznej do ciekłej,
- Mieszanki w technologii SCC,
- Mieszanki pompowane
- Beton architektoniczny gładki, w tym biały
- Elementy żelbetowe,
- Elementy sprężone,
- Elementy gęsto zbrojone
- Kompozyty nowej generacji : HPC, VHPC

SPECYFIKACJA

Zawartość jonów Cl^-	$\leq 0,100 \%$
Postać	Ciecz
Barwa	żółta - zielona
Termin przydatności	9 miesięcy
Zawartość alkaliów w przeliczeniu na Na_2O	$\leq 1,00 \%$
Gęstość	$1,050 \pm 0,020$
pH	$4,00 \pm 1,00$

ZGODNOŚĆ

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

Opakowania

- 215 L beczka
- IBC 1000L

SPOSÓB UŻYCIA

Zaleca się dozowanie CHRYSO®Optima 294 bezpośrednio do wody zarobowej przed mieszaniem, ale dopuszczalne jest również dodanie bezpośrednio do mieszalnika.

Aby zwiększyć płynność, można wtórnie dozować domieszkę do betonomieszarki, tuż przed wbudowaniem mieszanki betonowej; minimalny czas dodatkowego mieszania wynosi 1 minuta / m³ mieszanki, lecz nie krócej niż 6 minut łącznie. Optymalne dozowanie CHRYSO®Optima 294 określa się doświadczalnie biorąc pod uwagę wymagane właściwości mieszanki betonowej i betonu stwardniałego.

DOZOWANIE

Zakres dozowania: od 0,3 do 3,0 kg na 100 kg cementu.
Zwykle domieszkę dozuje się w ilości 1,0% masy cementu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- CHRYSO®Optima 294 należy chronić przed mrozem, magazynowanie powinno odbywać się w temperaturze powyżej 0°C.
- W razie zamarznięcia domieszkę należy całkowicie rozmrozić, a następnie energicznie wstrząsnąć lub przemieszać, aby odzyskała jednorodną konsystencję.
- CHRYSO®Optima 294 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.

CHRYSO® Optima 294

Domieszka znacznie redukująca ilość wody /
upłynniająca

BEZPIECZEŃSTWO

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