

CHRYSO®Delta 131

Domieszka znacznie redukująca ilość wody
Beton towarowy – szeroki zakres stosowania

Opis

CHRYSO®Delta 131 jest uniwersalnym superplastyfikatorem opracowanym na drodze rozwoju znanej gamy domieszek CHRYSO®Delta. Skład oparto na nowej strukturze polimeru (RT) o zoptymalizowanej relacji: czas aktywacji → czas zachowania konsystencji → rozwój wytrzymałości. CHRYSO®Delta 131 przeznaczona jest przede wszystkim do produkcji szerokiego asortymentu betonu towarowego:

- W zakresie najczęściej stosowanych klas konsystencji, od plastycznej S2 do półciekłej S4
- Bez istotnego wpływu na czas wiązania, z możliwością jego świadomego dostosowania w kombinacji z domieszkami opóźniającymi (np. konstrukcje masywne) lub przyspieszającymi
- Bez spowolnienia rozwoju wytrzymałości, z zachowaniem relatywnie wysokiej wytrzymałości na każdym etapie dojrzewania

- Z możliwością całorocznej produkcji i dostaw betonu, w warunkach obniżonej i podwyższonej temperatury
 - Z możliwością optymalizacji czasu mieszania i homogenizacji zarobów
 - Betonu z dużym udziałem dodatków mineralnych: zawartych w cementach CEM II ÷ CEM V i/lub stosowanych jako osobne składniki (dodatki typu I i II)
 - Betonu nienapowietrzonego, w tym podkładów betonowych z utwardzeniem powierzchniowym
 - Betonu napowietrzonego (klasy ekspozycji XF2 ÷ XF4) w kombinacji z domieszkami serii CHRYSO®Air
- CHRYSO®Delta 131 jest zalecana do stosowania z cementami, dla których obserwuje się umiarkowaną wodożądność / wysoką czułość na dozowanie wody zarobowej i domieszki.

OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Beton towarowy – jako domieszka samodzielna lub w kombinacji z innymi domieszkami (najczęściej: regulującymi czas wiązania, napowietrzającymi)
- Mieszanki o typowym czasie dostawy od 1 do 2h, również w warunkach obniżonej lub podwyższonej temperatury
- Klasy konsystencji S2 do S4 (F2 do F5)
- Beton o średnich wartościach współczynnika w/c (0,45 do 0,65) i klasach wytrzymałości na ściskanie C20/25 do C35/45
- Beton zbrojony i sprężony
- Beton o wyspecyfikowanej odporności na działanie wody pod ciśnieniem i/lub mrozu
- Beton pali i ścian szczelinowych
- Beton konstrukcji masywnych: wielu rodzajów fundamentów, budowli hydrotechnicznych, konstrukcji oporowych, filarów
- Beton monolityczny w technologii „białej wanny”
- Elementy formowane metodami ślizgowymi

SPECYFIKACJA

Postać	Ciecz
Barwa	Brązowa
Termin przydatności	12 miesięcy
Zawartość jonów Cl ⁻	≤ 0,100 %
Zawartość alkaliów w przeliczeniu na Na ₂ O	≤ 1,00 %
Gęstość	1,035 ± 0,020
pH	4,00 ± 1,00

SPOSÓB UŻYCIA

- Domieszkę należy dodawać w zasadniczym procesie mieszania składników, razem z lub po dodaniu wody zarobowej, z uwzględnieniem wymagań PN-EN 206.
- Minimalny czas mieszania należy ustalić indywidualnie dla określonych warunków (rodzaj mieszalnika, proporcje mieszanki, objętości zarobu i inne), dla zapewnienia równomiernego rozprowadzenia domieszki w całej objętości mieszanki betonowej. Czas mieszania po dodaniu wszystkich składników do mieszalnika nie powinien jednak być krótszy niż 30 sekund.

Z racji swoich właściwości, przy optymalnym zastosowaniu nie powinna wystąpić potrzeba dodawania CHRYSO®Delta 131 po zasadniczym procesie mieszania. Niemniej w szczególnych przypadkach, przy spełnieniu wszystkich wymagań PN-EN 206, domieszkę można dodać w celu modyfikacji konsystencji mieszanki przed rozładunkiem. W takim przypadku zalecany czas powtórnego mieszania w betoniarnie samochodowej wynosi nie mniej niż 1 min/m³ i nie mniej niż 5 minut.

DOZOWANIE

od 0,5 do 2,0 % masy cementu
najczęstsze dozowanie (konsystencja S3/S4 w czasie 1 do 2h): od 0,7 do 1,3 % masy cementu

CHRYSO®Delta 131

Domieszka znacznie redukująca ilość wody
Beton towarowy – szeroki zakres stosowania

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.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Zakres temperatury: od +5 do +30 °C
- Chronić przed zamarznięciem oraz silnym nasłonecznieniem
- Przy dłuższym składowaniu produktu zaleca się jego okresowe sprawdzanie i ewentualnie przemieszanie
- Sprawdzono działanie CHRYSO®Delta 131 w kombinacji z domieszkami: CHRYSO®Air: A10, LB i BA 60 Plus, CHRYSO®Plast 317, 331, CER i 120LS, CHRYSO®Tard CHR, CHRYSO®Xel: 384 i 650. Niemniej w przypadku stosowania kombinacji domieszek należy każdorazowo wykonać wcześniejsze próby i badania.
- Produkt jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia. Zalecane jest stosowanie środków ochrony indywidualnej. Szczegółowe informacje z zakresu higieny i bezpieczeństwa zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu dostępnej na żądanie.