

CHRYSO® Daraset 377

Domieszka przyspieszająca twardnienie

Opis

CHRYSO® Daraset 377 jest nowoczesną domieszką aktywującą rozwój wytrzymałości betonu we wczesnym okresie dojrzewania. Specjalna formuła zachowuje wysoką skuteczność:

- We współpracy z cementem o znacznie zróżnicowanej charakterystyce: od wysoce reaktywnych cementów klasy 52,5, po te o wolnym rozwoju wytrzymałości, np. CEM IV czy CEM V
- W szerokim zakresie temperatury mieszanki betonowej i warunków dojrzewania
- W pełnym zakresie klas konsystencji stosowanych w prefabrykacji oraz produkcji betonu towarowego: od mieszanek wilgotnych do samozagęszczalnych

- Bez niekorzystnego wpływu na czas wiązania (transport, zabiegi wykończenia powierzchni)
- Bez niekorzystnego wpływu na wytrzymałość końcową
- We współpracy z superplastyfikatorami PC/PCE przy kształtowaniu wytrzymałości wczesnej

CHRYSO® Daraset 377 umożliwia uzupełnienie niedoboru wytrzymałości wczesnej, często towarzyszącego zmianie cementu na rodzaje o wyższym udziale dodatków mineralnych. Dzięki wymienionym właściwościom i efektom użycia, domieszka stanowić może aktywne narzędzie redukcji emisji CO₂ w budownictwie betonowym.

OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Każdy rodzaj betonu wymagający dodatkowego zwiększenia wytrzymałości we wczesnej fazie dojrzewania
- Beton zbrojony i sprężony (bez ograniczeń)
- Elementy prefabrykowane dojrzewające w warunkach naturalnych, obniżonej temperatury lub z użyciem obróbki cieplnej
- Pełny zakres klas konsystencji od wilgotnej < S1 do ciekłej S4 / S5 (F5 / F6) oraz mieszanki lekko- i samozagęszczalne (ASCC / SCC)
- Elementy formowane metodami ślizgowymi / w szalunkach przesuwnych
- Beton o zwiększonym udziale dodatków (SCM), np. przy zmianie rodzaju cementu z CEM I na CEM II/A w produkcji prefabrykatów czy z CEM II/B na CEM IV w produkcji betonu towarowego, itp.

SPECYFIKACJA

Postać	Ciecz
Barwa	różowa-czerwona
Termin przydatności	12 miesięcy
Zawartość jonów Cl⁻	≤ 0,100 %
Zawartość alkaliów w przeliczeniu na Na₂O	≤ 3,00 %
Gęstość	1,330 ± 0,030
pH	6,50 ± 1,00

ZGODNOŚĆ

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

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, CHRYSO® Daraset powinna być dodana na wytwórni betonu w zasadniczym procesie mieszania. Niemniej w szczególnych przypadkach, przy spełnieniu wszystkich wymagań PN-EN 206, domieszkę można dodać do mieszanki transportowanej betoniarkami samochodowymi przed rozładunkiem. W takim przypadku zalecany czas powtórnego mieszania wynosi nie mniej niż 1 min/m³ i nie mniej niż 5 minut.

DOZOWANIE

od 0,5 do 3,0 % masy cementu
najczęstsze dozowanie: od 1,0 do 1,5 % masy cementu

CHRYSO® Daraset 377

Domieszka przyspieszająca twardnienie

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 -20 do +30 °C
- Chronić przed zamarznięciem (≤ -20 °C) oraz silnym nasłonecznieniem
- Przy dłuższym składowaniu produktu zaleca się jego okresowe sprawdzanie i ewentualnie przemieszanie
- Sprawdzono działanie CHRYSO® Daraset 377 w kombinacji z silnymi reduktorami wody/upłynniaczami gamy CHRYSO® Premia oraz superplastyfikatorami gam: CHRYSO® Delta / Omega / Optima, a także domieszkami napowietrzającymi gamy CHRYSO® Air. Niemniej w przypadku stosowania kombinacji domieszek należy każdorazowo wykonać wcześniejsze próby i badania.
- Produkt jest klasyfikowany jako szkodliwy. Należy stosować środki ochrony indywidualnej. Szczegółowe informacje z zakresu higieny i bezpieczeństwa zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu dostępnej na żądanie.