

CHRYSO®Omega 483

Domieszka znacznie redukująca ilość wody /
upłynniająca

Opis

CHRYSO®Omega 483 jest produktem-demonstratorem kolejnej serii domieszek na drodze rozwoju znanej gamy multiplastifikatorów. Ich formuły oparto na innowacyjnej strukturze polimeru CRP. Domieszki CHRYSO®Omega serii 400 przeznaczone są dla produkcji standardowych i specjalnych mieszanek betonu towarowego, których dostawa i rozładunek realizowane będą w bardzo szerokim (od 1 do ponad 4h) przedziale czasu:

- W pełnym zakresie najczęściej stosowanych klas konsystencji, w tym „problematicznych” mieszanek o umiarkowanym stopniu ciekłości S2/S3
- Bez opóźnienia czasu wiązania
- Bez spowolnienia rozwoju wytrzymałości, z zachowaniem relatywnie wysokiej wytrzymałości na każdym etapie dojrzewania
- Bez konieczności produkcji mieszanki o wyraźnie płynniejszej konsystencji na wytwórni i ryzykownego przewidywania zmian w czasie

- Bez zmian składu mieszanki betonowej po zasadniczym procesie mieszania (wg 7.5 i 8.2.1.2 PN-EN 206, czyli tzw. wtórnego dozowania domieszki lub wody)
 - Z możliwością swobodnego dostosowania czasu zachowania konsystencji do aktualnych wymagań poprzez zmianę dozowania domieszki, bez istotnej zmiany współczynnika w/c i lepkości mieszanki
 - Z realnym ułatwieniem działań w ramach kontroli produkcji i oceny zgodności, dzięki większej powtarzalności i przewidywalności cech dostarczanej mieszanki
- CHRYSO®Omega 483 jest zalecana do stosowania z cementami, dla których obserwuje się relatywnie krótki czas zachowania wymaganej konsystencji (ogólnie: urabialności).

OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Beton towarowy – jako domieszka samodzielna lub w kombinacji z innymi domieszkami (najczęściej: regulującymi czas wiązania, napowietrzającymi)
- Mieszanki o długim czasie transportu, dostawy i rozładunku, również w warunkach podwyższonej temperatury oraz przy dużych dystansach pompowania
- Klasy konsystencji S2 do S4 (F2 do F5)
- Beton towarowy 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 pali i ścian szczelinowych
- Beton konstrukcji masowych: wielu rodzajów fundamentów, budowli hydrotechnicznych, konstrukcji oporowych, filarów
- Beton monolityczny w technologii „białej wanny”
- Elementy formowane metodami ślizgowymi

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®Omega 483 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 0,4 do 2,0 % masy cementu
najczęstsze dozowanie (konsystencja S3/S4 w czasie 2 do 3h): od 0,7 do 1,1 % masy cementu

CHRYSO® Omega 483

Domieszka znacznie redukująca ilość wody /
upłynniająca

SPECYFIKACJA

Zawartość jonów Cl^-	$\leq 0,100 \%$
Postać	Ciecz
Barwa	Brązowa
Termin przydatności	12 miesięcy
Zawartość alkaliów w przeliczeniu na Na_2O	$\leq 1,50 \%$
Gęstość	$1,050 \pm 0,020$
pH	$4,50 \pm 1,00$

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®Omega 483 w kombinacji z domieszkami: CHRYSO®Air: A, A10, EA 100 i BA 60 Plus, 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 drażniący. Kontakt środka ze skórą może powodować podrażnienia. Należy stosować środki ochrony indywidualnej. Szczegółowe informacje z zakresu higieny i bezpieczeństwa zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu.