

CHRYSO®Delta 23 EMx

Domieszka znacznie redukująca ilość wody /
upłynniająca

Opis

CHRYSO®Delta 23 EMx jest specjalistycznym superplastyfikatorem na bazie poliakrylanów. Domieszka jest szczególnie zalecana w produkcji mieszanek betonu nawierzchniowego. Specyficzny skład zapewnia mieszance betonowej:

- dobrą urabialność (bez zjawisk tiksotropii, nadmiernej lepkości czy wydzielania zaczynu), szczególnie w zakresie konsystencji od wilgotnej (C1÷C2) do plastycznej (S1÷S2),
- wymaganą podatność na dokładne zagęszczenie struktury oraz wykończenie krawędzi i powierzchni elementów,
- przewidywalną charakterystykę utrzymania konsystencji oraz powtarzalne warunki wiązania,
- ułatwione wytworzenie właściwej ilości i wielkości mikroporów powietrznych w przypadku współpracy z domieszkami napowietrzającymi serii CHRYSO®Air (A, A10, D, P lub A2).

CHRYSO®Delta 23 EMx charakteryzuje się szerokim zakresem skutecznego dozowania w zależności od wymaganej konsystencji / redukcji wody. Przy niższym dozowaniu (0,3 do 0,5% masy cementu) domieszka pełni funkcję plastyfikatora i homogenizatora, zapewniając redukcję ilości wody ok. 5 do 10% lub zwiększenie konsystencji o 1 do 2 klas. Przy dozowaniu wyższym (0,5% do 1,2% m.c.) uzyskać można liniowy wzrost redukcji wody i/lub upłynnienia mieszanki.

Kompozycja domieszki sprzyja zwiększeniu stopnia hydratacji cementu i w efekcie uzyskaniu wysokiej końcowej wytrzymałości betonu na ściskanie i zginanie.

W warunkach wysokiej temperatury otoczenia CHRYSO®Delta 23 EMx można stosować w kombinacji z domieszkami z efektem opóźnienia wiązania CHRYSO®Plast lub CHRYSO®Tard.

OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Wszystkie rodzaje cementu zgodne z EN 197-1
- Szeroki zakres konsystencji mieszanki betonowej od C1 do S4
- Beton specjalny : posadzki, nawierzchnie drogowe
- i lotniskowe
- Beton napowietrzony
- Beton towarowy
- Prefabrykacja
- Elementy żelbetowe
- Elementy sprężone

SPECYFIKACJA

Zawartość jonów Cl⁻	≤ 0,100 %
Postać	Ciecz
Barwa	Brązowa
Termin przydatności	12 miesięcy
Zawartość alkaliów w przeliczeniu na Na₂O	≤ 2,00 %
Gęstość	1,080 ± 0,020
pH	4,50 ± 1,00

ZGODNOŚĆ

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

SPOSÓB UŻYCIA

CHRYSO®Delta 23 EMx jest całkowicie rozpuszczalna w wodzie, dodaje się ją do wody zarobowej lub bezpośrednio do mieszalnika. Ilość wody określa się biorąc pod uwagę wymaganą konsystencję mieszanki.

Aby zwiększyć płynność, można wtórnie dozować domieszkę do betonmieszarki, tuż przed wbudowaniem mieszanki betonowej; minimalny czas dodatkowego mieszania wynosi 1 minuta / m³ mieszanki, lecz nie krócej niż 6 minut łącznie.

Optymalną zawartość CHRYSO®Delta 23 EMx należy określić doświadczalnie biorąc pod uwagę założone właściwości mieszanki betonowej i betonu stwardniałego, jak i kierunki optymalizacji składu betonu.

DOZOWANIE

Zakres dozowania : od 0,3 do 2,0 kg na 100 kg cementu. Średnie dozowanie wynosi 0,9 % w stosunku do masy cementu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Domieszkę należy chronić przed mrozem.
- W przypadku zamarznięcia środka należy go całkowicie odmrozić a następnie energicznie wstrząsnąć lub przemieszać, aby odzyskać jednorodną konsystencję.
- CHRYSO®Delta 23 EMx jest produktem drażniącym. Należy unikać kontaktu środka ze skórą. Zaleca się stosowanie odzieży ochronnej. Szczegółowe informacje zakresu higieny i środków bezpieczeństwa znajdują się w Karcie Charakterystyki Preparatu.

CHRYSO® Delta 23 EMx

Domieszka znacznie redukująca ilość wody /
upłynniająca

Opakowania

- 215 L beczka
- IBC 1000L

BEZPIECZEŃSTWO

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