

ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH

Qblock PLUS



Plastyfikator do betonu. Ogranicza ilość dodawanej wody.

Opis

Qblock PLUS to silnie działający plastyfikator, rozpraszający cząstki cementu w mieszance. Poprawia plastyczność bez konieczności dodawania kolejnych porcji wody, stosowany także do zmniejszenia ilości wody w mieszance.

Normy

Zgodny z EN 934 - 2 Tabela 2

Podstawowe zastosowanie

- Zwiększa/przedłuża plastyczność
- Zwiększa siłę kompresji
- Zwiększa oszczędność cementu
- Odpowiedni do prac podczas upałów
- Zmniejsza zawartość wody

Rodzaj prac

- Beton sprężony
- Duża ilość zbrojeń, gdzie pożądana jest wysoka plastyczność
- Produkcja elementów betonowych
- Produkcja bloczków i kostki betonowej
- Wszędzie, gdzie ważne jest zmniejszenie ilości dodawanej wody, by obniżyć przepuszczalność
- Podczas upałów, by zachować plastyczność

Zalety

- Znacznie poprawia plastyczność, ułatwiając nakładanie
- Poprawia spójność betonu, ograniczając podciekanie i oddzielanie się składników
- Pozwala na zmniejszenie ilości wody o ok. 10% przy zachowaniu plastyczności, zwiększeniu trwałości, twardości oraz wodoodporności.
- Szczególnie przydatny w warunkach wysokich temperatur, do przedłużenia urabialności.
- Pozwala na oszczędne gospodarowanie mieszanką, a zatem i cementem.

Kompatybilność

Qblock PLUS można stosować ze wszystkimi rodzajami cementu portlandzkiego, włącznie z odpornym na siarczany, oraz z dodatkami żuźla wielkopiecowego, lub popiołów lotnych. **Qblock PLUS** nie powinien być łączony z innymi dodatkami przed dodaniem do mieszanki. Wszelkie inne dodatki do mieszanki zawierającej **Qblock PLUS** powinny być dodawane osobno.

Typowe właściwości

Poniżej podano jedynie wartości przybliżone. Nie gwarantujemy ich zachowania w praktyce.

Kolor: Brązowy płyn

Gęstość właściwa: 1.03 przy 25°C

Napowietrzenie: brak

Zawartość jonów chloru: brak, zgodnie z BS 5075 cz. 1

Zawartość azotanów: brak

Temperatura zamarzania: -2°C.

Można używać ponownie po odmrożeniu i rozmieszaniu.

Punkt zapłonu: brak

Instrukcja użytkowania

Qblock PLUS dodaje się do mieszanki betonowej w trakcie mieszania, razem z wodą i kruszywami. Nie wolno dodawać **Qblock PLUS** do suchego cementu.

Dawkowanie

Optymalną proporcję **Qblock PLUS** należy ustalić metodą prób.

Zaleca się podstawową dawkę 280 do 560 ml produktu na 100 kg cementu.

Podczas upałów, przy stosowaniu **Qblock PLUS** w celu przedłużenia okresu plastyczności należy stosować podstawową dawkę 400 do 800 ml na 100 kg cementu.

Efekty przedawkowania:

Znaczne przedawkowanie **Qblock PLUS** może spowodować następujące efekty:

- Opóźnienie zastygania.
- Zwiększenie napowietrzenia.
- Zwiększenie plastyczności.

Jeśli beton jest prawidłowo zaprawiony, przedawkowanie nie wpłynie negatywnie na jego ostateczne właściwości, a może nawet zwiększyć jego twardość.

Dodawanie

Qblock PLUS należy podawać z odpowiedniego dyspensera, lub ręcznie, zachowując dokładne proporcje.

Opakowania

Qblock PLUS jest dostępny w opakowaniach 1, 5 oraz 20 litrów.

Przechowywanie

Przechowywać pod przykryciem, chronić przed bezpośrednim działaniem słońca i ekstremalnych temperatur. Odstępstwo od zalecanych warunków przechowywania może spowodować przedwczesne pogorszenie się jakości produktu lub opakowania.

Termin przydatności

Minimum dwa lata przy przechowywaniu w sposób zgodny z zaleceniami producenta.