



Modiquick 02- Dodatek przyspieszający wiązanie cementu

Modiquick 02 jest dodatkiem do cementów na bazie krzemianów sodowych, który przyspiesza wiązanie zaczynów cementowych, zwiększając jednocześnie przyrost wytrzymałości wczesnych. Produkt jest znakowany znakiem CE i spełnia wymagania normy PN-EN 934-5 Tablica 2 - Domieszki do betonu natryskowego).

Dodatek przyspieszający wiązanie cementu

Zastosowanie

Modiquick 02 może być stosowany do produkcji :

- betonów natryskowych,
- mieszanek iniekcyjnych, wypełnień cementowo-bentonitowych np. do TBM;
- mieszanek cementowych, gdzie wymagany jest czas urabialności do 72 godzin;
- specjalistycznych mieszanek w kombinacji z domieszkami opóźniającymi wiązanie oraz dodatkami na bazie polimerów polikarboksylowych.

Dozowanie

Zwykle **Modiquick 02** stosuje się w koncentracji od 6% do 10% masy cementu i jest to uzależnione od składu mieszaniny oraz jej wymaganej wytrzymałości. W szczególnych przypadkach koncentrację można zwiększyć nawet do 18%.

Jako dodatek do mieszanek TBM najczęściej stosuje się dawkę 5-8 kg/m³.

Optymalną ilość Modiquick 02 oraz czas jego mieszania należy wyznaczyć na podstawie przeprowadzonych prób technologicznych.

Ponieważ na wczesne wytrzymałości najbardziej wpływa temperatura mieszanki, zaleca się zapewnienie jej temperatury co najmniej +10°C.

Zalet

- zapewnienia wysokie wczesne wytrzymałości;
- kompatybilny z innymi dodatkami do cementów, szczególnie z domieszkami opóźniającymi wiązanie oraz plastifikatorami
- zapewnia szybki czas wiązania dzięki czemu, w krótkim odstępie czasu można podawać kolejną warstwę.

Właściwości

- Wygląd bezbarwna ciecz;
- Gęstość $\pm 1380 \text{ kg/m}^3$,
- pH ± 13 ;
- Zawartość chlorków $< 0,10\%$
- Zawartość alkaliów $< 15,0\%$; (równoważnik Na_2O)

Opakowanie i magazynowanie

Modiquick 02 dostarczany jest w 1000 kg paletopojemnikach IBC lub cysternami. Okres przydatności do użycia: **12 miesięcy** od daty produkcji.

Produkt przechowywać w oryginalnych, fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od $+5^\circ\text{C}$ do $+30^\circ\text{C}$ z dala od innych substancji, szczególnie o odczynie kwaśnym. Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem.