



Modiretard 05 - Dodatek opóźniający wiązanie cementu

Modiretard 05 jest domieszką, która opóźnia wiązanie cementu oraz działa plastyfikująco, umożliwiając przygotowanie mieszanek o długim czasie urabialności. Modiretard 05 spełnia wymagania normy PN-EN 934-2+A1: 2012 (Tablica 2-domieszki redukujące ilość wody/uplastyczniające. Tablica 8 - domieszka opóźniająca wiązanie betonu).

Właściwości

Modiretard 05 może być stosowana do produkcji:

- betonów towarowych, monolitycznych oraz 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 przyspieszającymi wiązanie.

Produkt jest znakowany znakiem CE.

Dozowanie

Zwykle **Modiretard 05** stosuje się w koncentracji od 0,5% do 1,0% masy cementu. W celu znacznego opóźnienia wiązania zaleca się dawkę 1,0-2,0% masy cementu. W mieszankach specjalistycznych stosuje się dawkę 5-8 kg/m³ mieszanki.

Optymalną ilość **Modiretard 05** oraz czas jej mieszania należy wyznaczyć na podstawie przeprowadzonych prób technologicznych.

Zalety

- Spowalnia wiązanie mieszanki cementowej i wydłuża czas jej urabialności;
- Uplynnia mieszankę, co ułatwia jej pompowanie;
- Obniża zapotrzebowanie mieszanki na wodę zarobową,
- Zmniejsza wydzielanie wody;
- Kompatybilna z innymi dodatkami do cementów, szczególnie z tymi przyspieszającymi wiązanie.

Właściwości

- Wygląd: jasnobrązowa ciecz;
- Gęstość: $\pm 1130 \text{ kg/m}^3$,
- pH: 6,0 – 8,0;
- Zawartość chlorków $< 0,10\%$
- Zawartość alkaliów $< 5,0\%$; (równoważnik Na_2O)

Opakowanie i magazynowanie

Modiretard 05 dostarczany jest w 1000 kg paletopojemnikach IBC lub cysternami. Okres przydatności do użycia: **12 miesięcy** od daty produkcji.

Produkt należy przechowywać w oryginalnych, fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od $+5^\circ\text{C}$ do $+30^\circ\text{C}$. Chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Po dłuższym składowaniu produkt przed użyciem należy wymieszać.