



Domieszka upłynniająca znacznie redukująca ilość wody o szybkim przyroście wytrzymałości wczesnej, zgodna z EN 934-2:2009+A1:2012;T3.1/T3.2 i T7, (odpowiednik krajowy PN-EN 934-2+A1:2012;T3.1/T3.2 i T7)

• SPOSÓB DZIAŁANIA

POLIMENT S2 301 to wysokoefektywny superplastyfikator o szybkim przyroście wytrzymałości wczesnej, na bazie eterów polikarboksylowych. Upłynnienie mieszanki możliwe jest dzięki zmodyfikowanym łańcuchom polimeru, które absorbując się na ziarnach spoiwa separują je i dyspergują ograniczając tarcie wewnętrzne.

Przeznaczony jest do:

- produkcji betonu o wysokim współczynniku wodnocementowym oraz wysokiej ciekłości;
- produkcji betonu samozagęszczalnego (SCC) oraz betonu wysokowartościowego (BWW);
- produkcji betonu towarowego w warunkach obniżonej temperatury;
- produkcji betonu architektonicznego;
- produkcji betonowych elementów prefabrykowanych o wymaganym wczesnym przyroście wytrzymałości.

• ZALETY

POLIMENT S2 301 upłynnia mieszankę betonową przy zachowaniu niskiego współczynnika wodnocementowego i przyspiesza twardnienie betonu, nie zawiera środków opóźniających wiązanie.

- ułatwia pompowanie, rozprowadzanie i zagęszczanie mieszanki betonowej;
- podnosi wytrzymałość wczesną i końcową betonu;
- poprawia estetykę betonu – silnie odpowietrza mieszankę betonową;
- umożliwia produkcję betonu o wysokiej wodoszczelności oraz mrozoodporności;
- obniża nasiąkliwość betonu;

• ZASTOSOWANIE

- do wszystkich betonów w zakresie konsystencji S3÷S5;
- do betonów o wymaganej wczesnej wysokiej wytrzymałości;
- do betonów sprężonych;
- do betonów o wysokiej konsystencji, ASCC, SCC;
- do betonów o wysokich wymaganiach w zakresie wytrzymałości i trwałości - C50/60 oraz powyżej, wodoszczelnych, mrozoodpornych, HPC;
- do betonu architektonicznego;
- do betonów towarowych zwykłych.

• DANE TECHNICZNE

Rodzaj	Superplastyfikator do betonu
Postać	płynna
Temperatura stosowania	od - 5°C do + 35°C
Przechowywanie	w temp. dodatniej, chronić przed nasłonecznieniem
Główny bazowy składnik	eter polikarboksylowy
Kolor	słomkowy do brązowego
Gęstość	1060 ± 20 kg/m ³
Zawartość chlorków	< 0,1% masy
Zawartość alkaliów	< 1,0% masy
Informacje uzupełniające	- nie powoduje korozji zbrojenia

• DOZOWANIE

- 0,8% ÷ 3,0% w stosunku do masy cementu.

• OPAKOWANIA

30 l, 200 l, 1000 l

• MAGAZYNOWANIE

Chronić przed mrozem i zanieczyszczeniami. Przy normalnym składowaniu (5 ÷ 25°C) okres przydatności wynosi 12 miesięcy.

• ZALECENIA BEZPIECZEŃSTWA

Przy właściwym stosowaniu nie są znane żadne niekorzystne oddziaływania. Podczas pracy z produktem należy przestrzegać ogólnych przepisów BHP. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą przemyć wodą.

UWAGI

Informacje techniczne odpowiadają stanowi naszej dzisiejszej wiedzy i doświadczeniu. Dozowanie produktu powinno być dostosowane do wymagań i warunków produkcji, transportu, formowania i dojrzewania betonu oraz w miarę potrzeb poprzedzone odpowiednimi próbami.