

PANTARHIT® C210 (FM)

Nr produktu 0862

Superplastyfikator zgodny z PN-EN 934-2 dla betonów o przyspieszonym czasie wiązania

Domieszka PANTARHIT® C210 posiada również dopuszczenie jako plastyfikator (BV).

PRZEZNACZENIE

PANTARHIT® C210 (FM) jest silnie działającą domieszką upłynniającą-przyspieszającą twardnienie, przeznaczoną do betonów towarowych jak również prefabrykowanych, produkowanych w niskich temperaturach otoczenia.

PANTARHIT® C210 (FM) przyspiesza hydratację cementu, jednocześnie zapewniając odpowiednią urabialność w czasie. Przyspiesza początkowe twardnienie betonu.

PANTARHIT® C210 (FM) ma dobre właściwości upłynniająco-plastyfikujące. Z betonu o konsystencji wyjściowej S1 można wyprodukować płynny beton o konsystencji S5.

PANTARHIT® C210 (FM) umożliwia łatwe betonowanie elementów cienkościennych i gęstozbrojonych przy ograniczeniu zagęszczenia betonu do minimum.

DOZOWANIE

Zalecany zakres dozowania: 0,2 – 4,0 M.-% w stosunku do masy cementu; odpowiada 2 – 32 ml/ kg cementu.

EFEKTY ODDZIAŁYWANIA

PANTARHIT® C210 (FM) powoduje, dzięki działaniu sterycznych sił odpychających, znakomite zdypergowanie cementu w betonie, dzięki czemu powstaje jednorodna i płynna dyspersja cementowa, która umożliwia znaczne polepszenie urabialności betonu i jego podatności na zagęszczanie.

Przyspieszony proces hydratacji powoduje szybsze twardnienie betonu oraz zwiększa wytrzymałość początkową.

DANE TECHNICZNE

Forma	jednorodna ciecz rozpuszczalna w wodzie
Barwa	bursztynowa
Gęstość	1,25 ± 0,03 g/cm ³
Wartość pH	4 ± 1
Zawartość chlorków	< 0,10 M.-%
Zawartość alkaliów Na ₂ O-Ekwiwalent	< 1,0 M.-%
Stosowanie do produkcji	do -10°C
Przydatność	ok. 1 roku
Magazynowanie	W zamkniętych zbiornikach do -10°C. Chronić przed mocnym nasłonecznieniem.

ZASADY STOSOWANIA

PANTARHIT® C210 (FM) powinien zostać dodany do gotowego betonu.

Optymalny czas mieszania powinien być zgodny z zasadami norm PN-EN 206-1 oraz DIN 1045-2.

W przypadku dozowania na budowie, czas mieszania powinien wynosić 1 minutę na każdy m³ betonu, w sumie nie powinien być krótszy niż 5 minut.

Domieszka nie jest preparatem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów o substancjach i preparatach chemicznych. Podczas stosowania należy przestrzegać ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy. Karta charakterystyki dostępna jest na żądanie.

OPAKOWANIE

- 30 l pojemnik
- 200 l beczka
- 1000 l kontener
- luzem w cysternie

UWAGI I ZASTRZEŻENIA

Domieszka PANTARHIT® C210 (FM) jak również wszystkie surowce zastosowane do jej produkcji podlegają stałej kontroli jakości w ciągu całego procesu produkcji zgodnie z wymaganiami EN 934-2.

Wszystkie dane dotyczące właściwości technicznych, zastosowania i dozowania zostały podane w oparciu o wieloletnie doświadczenie w produkcji i praktycznym zastosowaniu domieszek do betonów.

PANTARHIT® C210 (FM) może być stosowany do produkcji betonu zwykłego z wszystkimi rodzajami cementu.

Stan: 8 kwietnia 2020 r

PRZED WDROŻENIEM DOMIESZKI DO PRODUKCJI NALEŻY WYKONAĆ BADANIA WSTĘPNE