



Domieszka upłynniająca zgodna z PN-EN 934-2:2002

PANTARHIT[®] C120 (FM)

Nr produktu: 826

Przeznaczenie

PANTARHIT[®] C120 (FM) jest silnie działającą domieszką upłynniającą, przeznaczoną do produkcji betonów towarowych oraz prefabrykacji. Dzięki swojemu działaniu, nawet przy niskich temperaturach podnosi wytrzymałość wczesną betonu.

PANTARHIT[®] C120 (FM) przeznaczony jest do produkcji betonów płynnych, lekko- oraz samozagęszczalnych.

PANTARHIT[®] C120 (FM) umożliwia łatwe betonowanie elementów cienkościennych i gęstozbrojonych przy ograniczeniu zagęszczania betonu do minimum.

Forma	jednorodna ciecz rozpuszczalna w wodzie
Barwa	bursztynowa
Baza chemiczna	modyfikowane polikarboksylaty
Zawartość suchej masy	20 ± 2 % wag.
Gęstość	1,05 ± 0,02 g/cm ³
Wartość pH	6,5 ± 1,0
Zawartość chlorków	< 0,10 % wag.
Zawartość alkaliów	< 8,5 % wag.

PANTARHIT[®] C120 (FM) nie jest szkodliwy dla zdrowia i nie wywołuje korozji.

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 jest dostępna na żądanie.

Efekty oddziaływania

PANTARHIT[®] C120 (FM) powoduje, dzięki działaniu sterycznych sił odpychających, znakomite zdyspersgowanie cementu w betonie, dzięki czemu powstaje bardzo jednorodna i płynna dyspersja cementowa, która umożliwia znaczne polepszenie urabialności betonu i jego podatności na zagęszczanie.

PANTARHIT[®] C120 (FM) umożliwia:

- zwiększenie wytrzymałości betonu na ściskanie w wyniku zmniejszenia ilości wody zarobowej, przy zachowaniu założonej konsystencji oraz urabialności mieszanki,
- zmniejszenie ilości wody zarobowej bez pogorszenia urabialności mieszanki i obniżenia wytrzymałości betonu,
- zwiększenie wodoszczelności betonu i zmniejszenie jego nasiąkliwości,
- znaczną poprawę wytrzymałości początkowej i końcowej betonu,

Zalecany zakres dozowania domieszki: 0,2 – 2,1 % w stosunku do masy cementu, odpowiada 2 – 20 ml/kg cementu.

Dla betonu ciekłego (F5 gdzie a=620mm):

- przy konsystencji wyjściowej górne F1
ok. 15 ml / kg cementu.

Dla betonu samozagęszczalnego i lekkozagęszczalnego (F6 gdzie a=700mm)

- przy konsystencji wyjściowej górne F1
ok. 22 ml / kg cementu.

Zasady stosowania

PANTARHIT® C120 (FM) powinien zostać dodany do gotowego betonu.

Czas mieszania powinien wynosić co najmniej 1 minutę. W przypadku dozowania do betonowozu czas mieszania powinien wynosić 1 minutę na każdy m³ betonu, w sumie nie może być jednak krótszy niż 5 minut.

PANTARHIT® C120 (FM) nie może być dozowany na suche składniki mieszanki betonowej.

Opakowanie

Domieszka PANTARHIT® C120 (FM) jest dostarczana w opakowaniach:

pojemnik	30 L
beczka	200 L
kontener	1.000 L

Na życzenie odbiorcy jest możliwe dostarczanie w innych opakowaniach.

Warunki transportu i składowania

Domieszkę należy transportować krytymi środkami transportu chroniąc opakowania przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz zgodnie z prawem przewozowym.

Domieszkę należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, chronić przed promieniowaniem słonecznym oraz przed mrozem.

W przypadku zamarznięcia domieszki należy ją przed ponownym użyciem całkowicie rozmrozić i dokładnie wymieszać.

Okres przydatności do stosowania w nie otwieranych oryginalnych opakowaniach wynosi co najmniej 1 rok od daty produkcji.

Nadzór techniczny

Domieszka PANTARHIT® C120 (FM) jak również wszystkie surowce zastosowane do jej produkcji podlegają stałej kontroli jakości w ciągu całego procesu produkcji zgodnie z wymaganiami EN 934-2.

Uwagi i zastrzeżenia

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

PANTARHIT® C120 (FM) może być stosowany do produkcji betonu zwykłego z wszystkimi rodzajami cementu.

W przypadku stosowania go do produkcji betonów wysokowartościowych i samozagęszczalnych uzyskane efekty zależą w dużym stopniu od stosowanych surowców i receptur.

Dlatego też przed zastosowaniem domieszki niezbędne jest przeprowadzenie prób laboratoryjnych z użyciem surowców stosowanych w produkcji przemysłowej.