



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

PANTARHIT[®] RC175 (FM)

Nr produktu: 843

Przeznaczenie

PANTARHIT[®] RC175 (FM) jest domieszką charakteryzującą się bardzo mocnym działaniem upłynniającym oraz znakomitym utrzymaniem konsystencji w czasie, szczególnie w betonach o klasie konsystencji F3 do F6.

PANTARHIT[®] RC175 (FM) jest domieszką silnie działającą upłynniającą, która umożliwia wyprodukowanie z betonu o konsystencji F1 łatwo urabialny beton aż do ciekłej konsystencji przy niskim wskaźniku w/c. Zwiększona zostaje zarówno początkowa jak i końcowa wytrzymałość betonu.

Forma	jednorodna ciecz rozpuszczalna w wodzie
Barwa	bursztynowa
Baza chemiczna	modyfikowane polikarboksylaty
Zawartość suchej masy	24,5 ± 1,2 % wag.
Gęstość	1,05 ± 0,02 g/cm ³
Wartość pH	6 ± 1,0
Zawartość chlorków	< 0,10 % wag.
Zawartość alkaliów	< 8,5 % wag.

PANTARHIT[®] RC175 (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.

Zalecany zakres dozowania domieszki: 0,20 – 2,10 % w stosunku do masy cementu.

Efekty oddziaływania

PANTARHIT[®] RC175 (FM) powoduje, dzięki działaniu sterycznych sił odpychających, znakomite zdyspersowanie cementu w betonie, dzięki czemu powstaje bardzo jednorodna i płynna dyspersja cementowa, która umożliwia znaczne polepszenie urabialności betonu i jego podatności na zagęszczanie.

Stosowanie PANTARHIT[®] RC175 (FM) daje następujące korzyści:

- wysoka odporność na rozsegregowanie składników mieszanki,
- stosowany do produkcji betonów wysokowartościowych i samozagęszczalnych,
- przyspiesza rozwój wytrzymałości wczesnych i końcowych,
- zwiększenie ciepłoty mieszanki betonowej i uzyskanie znacznie wydłużonego czasu przerabiania betonu,
- możliwość połączenia domieszek napowietrzających,
- betonowanie elementów cienkościennych i gęstozbrojonych.

Zasady stosowania

PANTARHIT® RC175 (FM) powinien zostać dodany do gotowego betonu, ale przed ewentualnym dodaniem domieszki zwiększającej wiązliwość wody (stabilizującej).

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® RC175 (FM) nie może być dozowany na suche składniki mieszanki betonowej.

Opakowanie

Domieszka PANTARHIT® RC175 (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® RC175 (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® RC175 (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. Nie wszystkie kombinacje cementu, popiołów lotnych, mikrokrzemionki i kruszywa prowadzą do zakładanych efektów.

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