

PANTARHIT® RC174 (FM)

Wysokowartościowy superplastyfikator do betonów o długim utrzymaniu konsystencji wg PN-EN 934-2

Nr produktu 0806

Produkt dopuszczony również jako plastyfikator RC174 (BV).

PRZEZNACZENIE

PANTARHIT® RC174 (FM) jest silnie działającą domieszką upłynniającą, przeznaczoną do produkcji betonów towarowych o długim czasie utrzymania konsystencji. Znakomicie sprawdza się podczas betonowań w podwyższonych temperaturach otoczenia, oraz przy długich czasach transportu. Świetnie reaguje z wymagającymi cementami oraz kruszywami.

PANTARHIT® RC174 (FM) dzięki specjalnie dobranym polimerom zapobiega szybkiej utracie konsystencji oraz urabialności betonu.

PANTARHIT® RC174 (FM) zapewnia świeżej mieszance betonowej takie właściwości, którą odznaczają się dużą urabialnością, niską lepkością, dobrą pompowalnością i łatwym zacieraniem.

PANTARHIT® RC174 (FM) znacznie zwiększa podatność betonu na zagęszczanie.

DOZOWANIE

Zalecany zakres dozowania: 0,2 – 3,0 M.-% w stosunku do masy cementu; odpowiada 2 – 28 ml/ kg cementu.

EFEKTY ODDZIAŁYWANIA

Innowacyjna budowa struktury polimeru domieszki, powoduje bardzo szybką dyspersję cementu. Dzięki temu możliwe jest skrócenie czasu mieszania.

PANTARHIT® RC174 (FM) powoduje, dzięki działaniu sterycznych sił odpychających, znakomite zdyspergowanie cementu w betonie, dzięki czemu powstaje jednorodna i płynna dyspersja cementowa, która umożliwia znaczne polepszenie urabialności betonu i jego podatności na zagęszczanie.

DANE TECHNICZNE

Forma	jednorodna ciecz rozpuszczalna w wodzie
Barwa	bursztynowa
Baza chemiczna	modyfikowane polikarboksylany
Gęstość	1,06 ± 0,02 g/cm ³
Wartość pH	5,5 ± 1
Zawartość chlorków	< 0,10 M.-%
Zawartość alkaliów Na ₂ O-Ekwiwalent	< 4,0 M.-%
Stosowanie do produkcji	od +1°C
Przydatność	ok. 1 roku
Magazynowanie	W zamkniętych zbiornikach, chronić przed mocnym nasłonecznieniem oraz mrozem.

ZASADY STOSOWANIA

PANTARHIT® RC174 (FM) powinien być dodawany na świeży beton jako ostatni komponent.

Czas mieszania powinien być zgodny z wymaganiami norm PN-EN 206-1 oraz DIN 1045-2.

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.

OPAKOWANIA

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

UWAGI I ZASTRZEŻENIA

Domieszka PANTARHIT® RC174 (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.

Stan: 07. czerwiec 2016

PRZED WDROŻENIEM DOMIESZKI DO PRODUKCJI NALEŻY WYKONAĆ BADANIA WSTĘPNE