

PANTARHIT® RC540 (FM)

Nr produktu 0860

Superplastyfikator do betonów o wydłużonym czasie urabialności wg PN-EN 934-2

Produkt dopuszczony również, jako plastyfikator PANTARHIT® RC540 (BV).

PRZEZNACZENIE

PANTARHIT® RC540 (FM) jest silnie działającą domieszką upłynniającą, przeznaczoną do produkcji betonów towarowych w różnych klasach konsystencji o wydłużonym czasie urabialności.

PANTARHIT® RC540 (FM) znakomicie działa w okresie podwyższonych temperatur, jak również podczas wydłużonych transportów betonu. Domieszka zwiększa konsystencję betonu bądź zmniejsza zapotrzebowanie na wodę zarobową.

PANTARHIT® RC540 (FM) zapewnia stabilność mieszanek betonowych przy zmiennych surowcach oraz podczas wahań dozowanej wody do mieszanki.

Dzięki domieszce PANTARHIT® RC540 (FM), możliwe jest wyprodukowanie z betonu o klasie konsystencji F2, łatwo urabialny beton, aż do konsystencji F6.

PANTARHIT® RC540 (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.

Dla betonu ciekłego (F5 gdzie $a=620\text{mm}$) przy konsystencji wyjściowej górne F2 ok. 10ml /kg cementu

Przy wyższym dozowaniu PANTARHIT® RC540 (FM), może nastąpić efekt opóźnienia wiązania betonu.

EFEKTY ODDZIAŁYWANIA

PANTARHIT® RC540(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.

PANTARHIT® RC540(FM) znacznie ułatwia pompowanie, układanie oraz zagęszczanie betonu.

DANE TECHNICZNE

Forma	jednorodna ciecz rozpuszczalna w wodzie
Barwa	brązowa
Baza chemiczna	modyfikowane polikarboksylany
Gęstość	1,06 ± 0,02 g/cm ³
Wartość pH	5 ± 1
Zawartość chlorków	< 0,10 M.-%
Zawartość alkaliów Na ₂ O-Ekwiwalent	< 8,5 M.-%
Stosowanie do produkcji	od +1°C
Przydatność	ok. 1 roku
Magazynowanie	W zamkniętych zbiornikach, chronić przed mocnym nasłonecznieniem oraz mrozem.

ZASADY STOSOWANIA

PANTARHIT® RC540 (FM) powinien być dodawany z wodą zarobową bądź na świeży beton, jako ostatni komponent.

Czas mieszania powinien wynosić min. 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® RC540 (FM) nie może być dozowany na suche składniki mieszanki betonowej.

OPAKOWANIA

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

UWAGI I ZASTRZEŻENIA

Domieszka PANTARHIT® RC540 (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: 06. Sierpień 2013

PRZED WDROŻENIEM DOMIESZKI DO PRODUKCJI NALEŻY WYKONAĆ BADANIA WSTĘPNE