

PANTARHIT® RC572 (FM)

Superplastyfikator do betonów wg PN-EN 934-2

Nr produktu 0661

Produkt dopuszczony również jako plastyfikator RC572 (BV).

PRZEZNACZENIE

PANTARHIT® RC572 (FM) jest domieszką upłynniającą przeznaczoną przede wszystkim dla betonów o konsystencji S2-S4.

Ze względu na właściwości produktu, można go dodawać do betonu na wężle podczas produkcji, jak również na budowie przy dozowaniu wtórnym. Domieszka ta umożliwia łatwą i bezpieczną produkcję betonu w praktyce.

PANTARHIT® RC572 (FM) umożliwia wyprodukowanie łatwo urabialnego, świeżego betonu, o dużej stabilności. Jednocześnie zapewnia wysoką odporność na zmieniające się surowce, różnice w ilości wody zarobowej oraz temperaturę.

PANTARHIT® RC572 (FM) powoduje dobre upłynnienie i utrzymanie konsystencji. Te właściwości pozwalają na wyprodukowanie betonu o niskich wskaźnikach W/C oraz długim utrzymaniu konsystencji.

DOZOWANIE

Zalecany zakres dozowania: 0,2 – 3,5 M.-% w stosunku do masy cementu; odpowiada 2 – 33 ml/ kg cementu.

Dla betonu o konsystencji (S4 gdzie s=180mm)
- przy konsystencji wyjściowej górne S2
ok. 8ml /kg cementu

EFEKTY ODDZIAŁYWANIA

PANTARHIT® RC572 (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. Wyprodukowany beton zachowuje konsystencję przez dłuższy czas. Przy wysokich dozowaniach, domieszka nieznacznie wpływa na obniżenie wytrzymałości wczesnych.

Dzięki PANTARHIT® RC572 (FM), beton łatwiej się pompuje, rozkłada oraz zagęszcza.

DANE TECHNICZNE

Forma	jednorodna ciecz rozpuszczalna w wodzie
Barwa	ciemnobrązowa
Baza chemiczna	modyfikowane polikarboksylany, sulfonian ligninowy
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® RC572 (FM) powinien być dodawany z wodą zarobową bądź na świeży beton jako ostatni komponent.

Czas mieszania powinien odpowiadać wymaganiom odnośnie mieszania betonu, zawartym w normie 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® RC572 (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: 03. luty 2017

PRZED WDROŻENIEM DOMIESZKI DO PRODUKCJI NALEŻY WYKONAĆ BADANIA WSTĘPNE