

PANTARHIT® RC570 (FM)

Superplastyfikator do betonów wg PN-EN 934-2

Nr produktu 0861

Produkt dopuszczony również jako plastyfikator RC570 (BV).

PRZEZNACZENIE

PANTARHIT® RC570 (FM) jest domieszką upłynniającą przeznaczoną przede wszystkim dla betonów o konsystencji S2-S5.

PANTARHIT® RC570 (FM) cechuje dobre działanie upłynniające oraz utrzymanie konsystencji w czasie. Te właściwości pozwalają produkować beton z niskim wskaźnikiem w/c o wydłużonym czasie urabialności.

DOZOWANIE

Zalecany zakres dozowania: 0,2 – 2,5 M.-% w stosunku do masy cementu; odpowiada 2 – 23 ml/ kg cementu.

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

EFEKTY ODDZIAŁYWANIA

PANTARHIT® RC570 (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® RC570 (FM), beton łatwiej pompuje się, rozkłada oraz zagęszcza.

DANE TECHNICZNE

Forma	jednorodna ciecz rozpuszczalna w wodzie
Barwa	ciemnobrązowa
Baza chemiczna	modyfikowane polikarboksylany, sulfonian ligninowy
Gęstość	$1,11 \pm 0,03 \text{ g/cm}^3$
Wartość pH	5 ± 1
Zawartość chlorków	$< 0,10 \text{ M.-%}$
Zawartość alkaliów Na ₂ O-Ekwiwalent	$< 8,5 \text{ M.-%}$
Stosowanie do produkcji	od +1°C
Przydatność	ok. 1 roku
Magazynowanie	W zamkniętych zbiornikach, chronić przed mocnym nasłonecznieniem oraz mrozem.

ZASADY STOSOWANIA

PANTARHIT® RC570 (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.

PANTARHIT® RC570 (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® RC570 (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: 20. styczeń 2014

PRZED WDROŻENIEM DOMIESZKI DO PRODUKCJI NALEŻY WYKONAĆ BADANIA WSTĘPNE