

## PANTARHIT® PL (FM)

**Superplastyfikator wg PN-EN 934-2**

Nr produktu 0804

Dopuszczony również jako plastyfikator PANTARHIT® PL (BV).

### PRZEZNACZENIE

PANTARHIT® PL (FM) jest superplastyfikatorem przeznaczonym do betonów towarowych oraz prefabrykacji.

Dzięki PANTARHIT® PL (FM) z konsystencji (S1-S2) można wyprodukować beton płynny, łatwo urabialny.

### DOZOWANIE

Zalecany zakres dozowania 0,2 – 2,4 M.-% w stosunku do masy cementu ; odpowiada 2 – 20 ml na kg cementu.

**Dla betonu płynnego (S5 – opad stożka 22cm)**  
 przy konsystencji S2: ok. 7 ml na kg cementu.

### EFEKTY ODDZIAŁYWANIA

PANTARHIT® PL (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. Dzięki redukcji wody zarobowej, podnosi wytrzymałość betonu.

PANTARHIT® PL (FM) nie wprowadza powietrza do mieszanki, jednocześnie obniżając je. Produkt jest neutralny jeśli chodzi o czas wiązania betonu.

### DANE TECHNICZNE

Substancja	jednorodna ciecz rozpuszczalna w wodzie
Barwa	ciemnobrązowa
Baza chemiczna	sulfonian naftalenowy
Forma	płynna
Gęstość	1,19 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Wartość pH	5 ± 1
Zawartość chlorków	< 0,10 M.-%
Zawartość alkaliów Na <sub>2</sub> O-Ekwiwalent	< 1,0 M.-%
Stosowanie do produkcji	od +1°C
Przydatność	ok. 1 roku
Magazynowanie	W zamkniętych zbiornikach, chronić przed mocnym nasłonecznieniem oraz mrozem.

## ZASADY STOSOWANIA

---

PANTARHIT<sup>®</sup> PL (FM) powinien być dodany do gotowego zarobu.

Czas mieszania powinien wynosić co najmniej 1 minutę. W przypadku dozowania do betonowozu czas mieszania powinien wynosić 1 minutę na każdy m<sup>3</sup> betonu, w sumie nie może być jednak krótszy niż 5 minut.

PANTARHIT<sup>®</sup> PL (FM) nie może być dozowany na suche składniki mieszanki betonowej

Środek nie jest niebezpieczny w rozumieniu norm i przepisów EG. W przypadku kontaktu z produktem należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa. Na żądanie dostępna jest karta charakterystyki EG produktu.

## OPAKOWANIE

---

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

## UWAGI

---

Wszystkie dane dotyczące właściwości technicznych, zastosowania i dozowania zostały podane w oparciu o wieloletnie doświadczenie w produkcji i praktycznym zastosowaniu domieszek do betonów.

Stan: 12. Sierpień 2014

**PRZED WDROŻENIEM DOMIESZKI DO PRODUKCJI NALEŻY WYKONAĆ BADANIA WSTĘPNE**