

## PANTARHIT® 45S (BV)

Plastyfikator do betonów wg PN-EN 934-2 o działaniu opóźniającym

Nr produktu 0106

### PRZEZNACZENIE

PANTARHIT® 45S(BV) jest domieszką uplastyczniającą przeznaczoną do produkcji betonów w klasie konsystencji S3 (F3) o działaniu opóźniającym.

Dzięki domieszce PANTARHIT® 45S(BV) możliwe jest wyprodukowanie betonu o dłuższym czasie urabialności, które mogą być transportowane przez dłuższy okres czasu. Czas rozpoczęcia wiązania uzależniony jest od ilości dozowania, temperatury, oraz rodzaju zastosowanego cementu.

Dzięki PANTARHIT® 45S(BV) możliwe jest wyprodukowanie z betonu o klasie konsystencji S2 beton do konsystencji S4.

### DOZOWANIE

Zalecany zakres dozowania: 0,2 – 1,6 M.-% w stosunku do masy cementu; odpowiada 2 – 14 ml/ kg cementu.

### EFEKTY ODDZIAŁYWANIA

PANTARHIT® 45S(BV) 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.

Dzięki domieszce PANTARHIT® 45S(BV), możliwe jest wydłużenie czasu początku wiązania cementu.

### DANE TECHNICZNE

|                                                 |                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Forma                                           | jednorodna ciecz rozpuszczalna w wodzie                                       |
| Barwa                                           | ciemnobrązowa                                                                 |
| Baza chemiczna                                  | sulfonian ligninowy, sacharoza                                                |
| Gęstość                                         | 1,17 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>                                                 |
| Wartość pH                                      | 6,5 ± 1                                                                       |
| Zawartość chlorków                              | < 0,10 M.-%                                                                   |
| Zawartość alkaliów Na <sub>2</sub> 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® 45S(BV) powinien być dodawany z wodą zarobową bądź na świeży beton jako ostatni komponent.

Domieszka nie jest preparatem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów o substancjach i preparatach chemicznych. Podczas stosowania należy przestrzegać ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy. Karta charakterystyki dostępna jest na żądanie.

## OPAKOWANIE

---

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

## UWAGI I ZASTRZEŻENIA

---

Domieszka PANTARHIT® 45S(BV), 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: 23. styczeń 2012

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