

# PANTARHOL 85 (VZ)

## Opóźniacz do betonu wg PN-EN 934-2

Nr produktu 0410

### PRZEZNACZENIE

Dzięki zastosowaniu domieszki Pantarhol 85 (VZ) wydłuża się czas urabialności betonu. Produkt umożliwia uniknięcie szwów roboczych pomiędzy różnymi warstwami betonu oraz wyeliminowanie negatywnych zjawisk podczas przerw w układaniu betonu.

### DOZOWANIE

Zalecany zakres dozowania: 0,2 – 1,4 M.-% w stosunku do masy cementu; odpowiada 2 – 12 ml/ kg cementu.

Poniżej podano wytyczne dozowań domieszki dla różnych czasów urabialności przy zastosowaniu cementu CEM I 32,5 R.

Urabialność	Zalecane dozowanie przy temperaturze w °C*		
	+10	+20	+30
02 godziny	-	0,1	0,3
04 godziny	0,1	0,2	0,5
06 godzin	0,2	0,5	0,7
08 godzin	0,3	0,6	0,8
12 godzin	0,6	0,8	1,2
16 godzin	0,8	1,0	1,4
20 godzin	1,0	1,2	-

\* Dozowanie w kg na 100 kg CEM I 32,5 R dla czasów urabialności betonu w godzinach

Podane wartości są przybliżone i mogą się zmieniać ze względu na właściwości cementów. Przy CEM III/A dozowanie może być mniejsze, przy CEM I 42,5 R większe.

### EFEKTY ODDZIAŁYWANIA

Poprzez opóźnienie hydratacji cementu urabialność betonu zostaje wydłużona.

Wydłużenie działania opiera się na wysokości dozowania jak również uzależniona jest od rodzaju cementu i temperatury.

### DANE TECHNICZNE

Forma	jednorodna ciecz rozpuszczalna w wodzie
Barwa	bezbarwna
Baza chemiczna	polifosforany
Gęstość	1,15 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Wartość pH	10 ± 1
Zawartość chlorków	< 0,10 M.-%
Zawartość alkaliów Na <sub>2</sub> 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

---

PANTARHOL 85 (VZ) powinien zostać dodany razem z wodą zarobową, lub jako ostatni składnik do gotowego betonu.

Domieszki nie powinno dozować się na suche składniki.

## OPAKOWANIE

---

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

## UWAGI I ZASTRZEŻENIA

---

Domieszka PANTARHIT 85 (VZ) 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: 07. czerwiec 2013

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