

## PANTAPOR 88 (LP)

Domieszka napowietrzająca wg PN-EN 934-2

Nr produktu 0200

### PRZEZNACZENIE

PANTAPOR 88 (LP) jest domieszką napowietrzającą przeznaczoną do produkcji betonów odpornych na działanie mrozu oraz środków odladzających w szczególności w drogownictwie.

PANTAPOR 88 (LP) poprawia urabialność mieszanki, zmniejsza jej skłonność do odsączenia wody oraz przeciwdziała segregacji betonu.

### DOZOWANIE

Zalecany zakres dozowania: 0,2 – 0,8 M.-% w stosunku do masy cementu; odpowiada 2 – 8 ml/ kg cementu.

2 ml /1kg cementu uzyskuje się ok. 4,0-4,5% powietrza w betonie.

### EFEKTY ODDZIAŁYWANIA

PANTAPOR 88 (LP) wytwarza w betonie stabilny system mikropowietrza. Foremne kuleczki mikropowietrza przerywają kapilary, w ten sposób znacznie redukując nasiąkliwość betonu. Ponieważ zamarzająca woda ma możliwość rozszerzania się w powstałych porach powietrznych, proces niszczenia betonu zostaje zahamowany. Odporność na mróz oraz sole odladzające jest w dużym stopniu zwiększona.

### DANE TECHNICZNE

Forma	jednorodna ciecz rozpuszczalna w wodzie
Barwa	jasnoniebieska
Baza chemiczna	detergenty
Gęstość	1,00 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Wartość pH	9,5 ± 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

---

PANTAPOR 88 (LP) powinien być dodawany z wodą zarobową bądź na świeży beton.

PANTAPOR 88 (LP) nie może być dodawany do suchej mieszanki!

Wymagany czas mieszania uzależniony jest od wielu czynników. Jego określenie powinno być poprzedzone zarobami próbnymi.

Uzyskanie założonej zawartości powietrza uzależnione jest od wielu czynników, np. składu receptury, konsystencji, czasu mieszania, temperatury, transportu i wielu innych. Dlatego należy prowadzić stały nadzór nad parametrami betonu. W razie odchyłek należy korygować dozowanie domieszki.

Przy bardzo gęstych betonach uzyskanie założonej zawartości powietrza możliwe jest tylko przy zwiększonym dozowaniu.

Badania przydatności domieszki z produktami marki PANTARHIT® są dostępne na żądanie.

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.

## OPAKOWANIA

---

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

## UWAGI I ZASTRZEŻENIA

---

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

Stan: 21. marzec 2012

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