

PANTAPOR 2077 (LP)

Nr produktu 0227

Domieszka napowietrzająca wg PN-EN 934-2 dla betonów mrozoodpornych

PRZEZNACZENIE

PANTAPOR 2077 (LP) jest domieszką napowietrzającą przeznaczoną do produkcji betonów odpornych na działanie mrozu oraz środków odladzających.

PANTAPOR 2077 (LP) może być stosowany zarówno w betonie towarowym, prefabrykowanym jak i drogowym.

PANTAPOR 2077 (LP) poprawia urabialność mieszanki, zmniejsza jej skłonność do odsączania wody oraz przeciwdziała segregacji betonu.

DOZOWANIE

Zalecany zakres dozowania: 0,05 – 0,8 M.-% w stosunku do masy cementu; odpowiada 0,5 – 8 ml/kg cementu.

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

EFEKTY ODDZIAŁYWANIA

PANTAPOR 2077 (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	brązowa
Baza chemiczna	modyfikowane żywice naturalne, detergenty
Gęstość	1,00 ± 0,02 g/cm ³
Wartość pH	11,5 ± 1
Zawartość chlorków	< 0,10 M.-%
Zawartość alkaliów Na ₂ O-Ekwiwalent	< 1,5 M.-%
Stosowanie do produkcji	od +1°C
Przydatność	ok. 1 roku
Magazynowanie	W zamkniętych zbiornikach, chronić przed mocnym nasłonecznieniem oraz mrozem.

ZASADY STOSOWANIA

PANTAPOR 2077 (LP) powinien być dodawany z wodą zarobową bądź na świeży beton. PANTAPOR 2077 (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: 30. kwiecień 2014

PRZED WDROŻENIEM DOMIESZKI DO PRODUKCJI NALEŻY WYKONAĆ BADANIA WSTĘPNE