

# VIBROPOR LPC(PL)

## Domieszka napowietrzająco/uplastyczniająca stosowana w produkcji elementów wibroprasowanych

### Charakterystyka produktu

**Vibropor LPC(PL)** jest nowoczesną domieszką na bazie eteru polikarboksylowego oraz lignosulfonianu z dodatkami, używaną do produkcji wyrobów wibroprasowanych z wilgotnych mieszanek betonowych. Dzięki swoim właściwościom **Vibroporu LPC(PL)** powoduje lepsze zagęszczenie struktury betonu, zamknięcie systemu kapilar, a tym samym zmniejszenie nasiąkliwości. Dzięki temu zmniejsza się ilość wykwitów węglanowych, zwiększa się intensywność stałość koloru, mrozoodporność i odporność na sole posypowe. W zależności od dozowania może być używany w technologii dwuwarstwowej zarówno do warstwy fakturowej jak konstrukcyjnej.

### • Zastosowanie

W świeżej mieszance betonowej **Vibropor LPC(PL)** zapewnia:

- Możliwość wydłużenia czasu przydatności do zagęszczenia wyprodukowanych mieszanek zwłaszcza przy wysokich temperaturach.
- Dzięki zdolnościom do „związania” przedozowanej wody, odwróci proces produkcji na błędy związane z przedozowaniem wody.
- Odwróci proces produkcji na niestabilność surowców.
- Pozwala produkować beton przy relatywnie niskich dawkach cementu.
- Umożliwia produkcję mieszanek betonowych przy zwiększonych punktach piaskowych

W gotowych wyrobach **Vibropor LPC(PL)** zapewnia:

- Efekt samopielęgnacji elementów dzięki zdolności do wiązania wody.
- Doskonały efekt zaciągnięcia ścianek bocznych polepszający nie tylko wygląd ale również podwyższający parametry samego wyrobu
- Zwiększenie spójności betonu w elementach produkowanych w technologii dwuwarstwowej.
- Zmniejszenie porowatości elementów i nasiąkliwości.
- Zwiększenie gęstości i wodoszczelności.
- Polepszenie wyglądu powierzchni produktów.
- Zmniejszenie skłonności do powstawania wykwitów, lepsza stałość i jednorodność koloru.
- Zwiększenie mrozoodporności i odporności na odladzające substancje chemiczne.
- Zmniejszenie ilości wody zarobowej nawet o 20%
- Stabilność wyrobów po usunięciu formy.

### Stosowanie domieszki w kombinacji z innymi produktami

**Vibropor LPC(PL)** można stosować w kombinacji z następującymi produktami produkowanymi w firmie Stachema Polska. Każdorazowe zastosowanie w kombinacji z innymi produktami powinno być konsultowane z Działem Doradztwa Technicznego Stachema Polska Sp. z o.o.

### Właściwości

Wygląd	jednorodna, ciemnobrązowy
Gęstość	1 025 ± 20 kg/m <sup>3</sup>
pH (zakres ustalony przez producenta)	6,0 – 10,0
zawartość chlorków	≤ 0,1%

# VIBROPOR LPC(PL)

Domieszka napowietrzająco/uplastyczniająca stosowana w produkcji elementów wibroprasowanych

---

zawartość alkaliów  $\leq 2,0\%$

## Dozowanie

Dawka musi być określona na podstawie specjalnych prób.

Dopuszczalny zakres dozowania: 0,2 – 1,5 kg na 100 kg cementu

Rekomendowany zakres dozowania: 0,4 – 1,0 kg na 100 kg cementu

Domieszkę **Vibropor LPC(PL)** dozuje się do wody zaczynowej lub w celu zwiększenia działania do wilgotnej już mieszanki pod koniec mieszania. Optymalne dawkowanie należy skonsultować z naszymi technologami. W wyższych dozowaniach na niektórych cementach może ujawnić się działanie napowietrzające.

**UWAGA! Podczas stosowania Vibropor LPC(PL) przy zachowaniu stałej konsystencji można zmniejszyć dawkę wody aż o 10%. Próbą specjalną musi być określony zakres stosowania w kombinacji z innymi domieszkami.**

## Magazynowanie

Przechowywać w chłodnym suchym, dobrze wentylowanym przystosowanym pomieszczeniu (temperatura magazynowania od  $+5^{\circ}\text{C}$  do  $+25^{\circ}\text{C}$ ) w prawidłowo oznakowanym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła. Chronić przed zamarznięciem. Produkt jest niepalny. **Czas przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.** Po dłuższym składowaniu, przed użyciem produkt należy przemieszać.

## Pakowanie i dostawa

- w 1000-litrowych kontenerach - zwrotnych
- w 200-litrowych beczkach z polietylenu – niezwrotnych

## Bezpieczeństwo i higiena pracy

Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

## Postępowanie z odpadami

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

# VIBROPOR LPC(PL)

Domieszka napowietrzająco/uplastyczniająca stosowana w produkcji elementów wibroprasowanych

---

## Pierwsza pomoc

Szczegółowe informacje na temat bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i ochrony środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Substancji oraz etykiecie produktu.

### **Uwaga!**

*Informacje zawarte w karcie technicznej dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule i należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **VIBROPOR LPC(PL)**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez produkt podczas jego niewłaściwego użycia oraz stosowania. Producent nie odpowiada za jakość produktu, który jest napełniany w opakowania odbiorcy.*

Data wydania 02.01.2024

Data aktualizacji