

VIBROPOR PC

Domieszka napowietrzająco/uplastyczniająca
do zastosowania w produkcji elementów
wibroprasowanych

Charakterystyka produktu

Vibropor PC jest nowoczesną domieszką napowietrzająco/uplastyczniającą, wytwarzaną na bazie eteru polikarboksylowego z dodatkiem tenzydu, rekomendowaną do produkcji wyrobów wibroprasowanych z wilgotnych mieszanek betonowych. Dzięki swoim właściwościom Vibroporu PC powoduje lepsze zagęszczenie struktury betonu, zamknięcie systemu kapilar, a tym samym zmniejszenie nasiąkliwości. Dzięki temu zmniejsza się ilość wykwitów węglanowych, zwiększa się intensywność i 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 PC** zapewnia:

- Możliwość wydłużenia czasu przydatności do zagęszczenia wyprodukowanych mieszanek zwłaszcza przy wysokich temperaturach.
- Dzięki zdolnościom do „związania” przedozowanej wody, odwraca proces produkcji na błędy związane z przedozowaniem wody.
- Odwraca 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 PC** zapewnia:

- Efekt samopielegnacji 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 PC można stosować w kombinacji z następującymi produktami:

- z domieszkami uplastyczniającymi, upłynniającymi
- z domieszkami przyspieszającymi wiązanie/twardnienie,
- ze środkami antyadhezyjnymi do usuwania szalowania.
- ze środkiem do wytwarzania ciekłego filmu do pielęgnacji świeżego betonu (ograniczają szybkie i nadmierne odparowanie wody ze świeżego betonu).

Właściwości

Wygląd
Kolor
Gęstość

jednorodna ciecz,
odcień żółtego
1-000 ± 20 kg/m³

VIBROPOR PC

Domieszka napowietrzająco/uplastyczniająca
do zastosowania w produkcji elementów
wibroprasowanych

pH (zakres ustalony przez producenta)	2,0 – 6,0
zawartość chlorków	≤ 0,1%
zawartość alkaliów	≤ 0,1%
korozyjność	zawiera jedynie komponenty z EN 934-1:2008, załącznik A.1

Dawkowanie

Dawka musi być określona na podstawie specjalnych prób.

Dopuszczalny zakres dozowania:	0,2 – 0,8 kg na 100 kg cementu
Rekomendowany zakres dozowania:	0,4 – 0,6 kg na 100 kg cementu

Domieszkę **Vibropor PC** 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 PC przy zachowaniu stałej konsystencji można zmniejszyć dawkę wody aż o 10%. Próbką specjalną musi być określony zakres stosowania w kombinacji z innymi domieszkami.

Magazynowanie

Przechowywać w chłodnym suchym, dobrze wentylowanym przystosowanym pomieszczeniu (temperatura magazynowania od +5°C do +25°C) w prawidłowo oznakowanym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła. Chronić przed zamrożeniem. 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 – niezwrrotnych

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 PC

Domieszka napowietrzająco/uplastyczniająca
do zastosowania 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 PC**. 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 09.06.2015

Data aktualizacji 01.07.2022