

# STACHEMENT PreFlow

## Superplastyfikator

---

### Charakterystyka produktu

**Stachement PreFlow** jest superplastyfikatorem na bazie eterów polikarboksylowych. Charakteryzuje się przede wszystkim bardzo wysokim działaniem upłynniającym, długim utrzymaniem konsystencji oraz bardzo szybkim przyrostem początkowej wytrzymałości betonu. Polecany do produkcji betonów SCC oraz do produkcji elementów prefabrykowanych. Domieszka zawiera w składzie stabilizator.

### Zastosowanie

**Stachement PreFlow** stosowany jest przy produkcji prefabrykatów, betonu sprężonego z zapewnieniem szybkiego wzrostu początkowych wytrzymałości. Także przy wyrobie betonu samozagęszczalnego, betonu towarowego, betonu towarowego do budowy tuneli.

- Umożliwia produkcję betonów wysokich klas wytrzymałości z mieszanek o bardzo wysokiej płynnej konsystencji przy stosunkowo małym zużyciu cementu.
- Działanie superplastyfikatora wykorzystywane jest do zmniejszenia zawartości wody zaczynowej, co ma wpływ na podwyższenie początkowej i końcowej wytrzymałości betonu. Umożliwia to bardziej efektywne wykorzystanie szalunków i form, obniżenie kosztów naparzenia lub zmniejszenie dawki cementu.
- Poprawia przepompowywanie mieszanki betonowej, która i w płynnej konsystencji zachowuje spoiłość bez segregacji kruszywa i oddzielania wody.
- Zwiększa nie tylko wytrzymałość betonu, ale również wodoszczelność oraz odporność betonu na warunki atmosferyczne i wpływy chemiczne.
- Nie zwiększa zawartości powietrza w mieszance, nie wpływa na napowietrzenie osiągnięte właściwą domieszką do napowietrzania betonu, która użyta jest do zwiększenia mrozoodporności i odporności betonu na rozmrażające substancje chemiczne.
- Nie zmienia koloru betonu oraz nie wytwarza wykwitów.
- Jest niepalny i nieszkodliwy fizjologicznie.
- Nie zawiera chlorków i odpowiedni jest do betonów zbrojonych i sprężonych.

### Zalecenia

Nie ma specyficznych dziedzin, w których aplikacja **Stachementu PreFlow** byłaby nieodpowiednia, to jednak w uzasadnionych wypadkach mogą być stosowane produkty alternatywne. Zastosowanie alternatywnego produktu powinno być skonsultowane z działem doradztwa technicznego.

### Stosowanie domieszki w kombinacji z innymi produktami

**Stachement PreFlow** można stosować w kombinacji z następującymi produktami:

- z domieszkami przyspieszającymi wiązanie/twardnienie,
- z domieszkami napowietrzającymi, które przeznaczone są do produkcji betonów mrozoodpornych i wodoszczelnych oraz betonów odpornych na rozmrażające substancje chemiczne.
- ze środkami antyadhezyjnymi do usuwania szalowania.
- ze środkami do wytwarzania ciekłego filmu do pielęgnacji świeżego betonu (ograniczają szybkie i nadmierne odparowanie wody ze świeżego betonu).



# STACHEMENT PreFlow

## Superplastyfikator

---

### Właściwości

Wygląd	ciecz jednorodna,
Kolor	odcień brązowego,
Gęstość	1 065 ± 20 kg/m <sup>3</sup>
pH (zakres ustalony przez producenta)	3,0 - 7,0
Zawartość chlorków	≤ 0,1%
Zawartość alkaliów	≤ 0,5%
Oddziaływanie korozyjne:	zawiera jedynie komponenty z PN-EN 934-1:2009, załącznik A.1

### Dawkowanie

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 – 0,8 kg na 100 kg cementu

Domieszkę **STACHEMENT PreFlow** dozuje się do wody zaczynowej lub w ostatniej fazie dozowania wody.

**UWAGA! Podczas stosowania STACHEMENTU PreFlow przy zachowaniu stałej konsystencji można zmniejszyć dawkę wody aż o 30%.** Próbą specjalną musi być określony zakres stosowania w kombinacji z innymi domieszkami. W przypadku betonów wykonanych na niektórych rodzajach cementów można obserwować upłynnienie mieszanki betonowej w czasie.

### Magazynowanie

Przechowywać w chłodnym suchym, dobrze wentylowanym przystosowanym pomieszczeniu (temperatura przechowywania od +5°C do +25°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.** Wraz z upływem czasu kolor domieszki może nieznacznie ulec zmianie, co nie ma wpływu na jej działanie. 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. zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i

# STACHEMENT PreFlow

## Superplastyfikator

---

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 krzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 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 **STACHEMENT PreFlow**. 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