

# STACHEMENT SPL 15/25HC

## Superplastyfikator

---

### Charakterystyka produktu

**Stachement SPL 15/25HC** – innowacyjna domieszka na bazie eterów polikarboksylowych i lignosulfonianów, o wysokim działaniu upłynniającym, które zostaje zachowane przez dłuższy okres niż przy zwykle stosowanych obecnie superplastyfikatorach. Rekomendowana w szczególności do produkcji betonów z zastosowaniem cementów zawierających dodatki mineralne w składzie.

### Zastosowanie

**Stachement SPL 15/25HC** stosowany jest do produkcji betonu towarowego, od którego wymagane jest zachowanie konsystencji przez długi okres czasu, monolitycznych konstrukcji betonowych, posadzek przemysłowych, napowietrzanych betonów mrozoodpornych.

- Umożliwia produkcję betonów wysokich klas wytrzymałości z mieszanek o płynnej konsystencji przy stosunkowo małym zużyciu cementu.
- Działanie superplastyfikatora wykorzystywane jest do zmniejszenia zawartości wody zaczynowej co ma wpływ na wzrost początkowej i końcowej wytrzymałości betonu. Umożliwia to bardziej efektywne wykorzystanie oszalowania i form, obniżenie kosztów naparzenia lub zmniejszenie dawki cementu.
- Poprawia przepompowywanie mieszanki betonowej, która i w płynnej konsystencji zachowuje spoistość 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 SPL 15/25HC** 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 SPL 15/25HC** 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 środkiem do wytwarzania ciepłego filmu do pielęgnacji świeżego betonu (ograniczają szybkie i nadmierne odparowanie wody ze świeżego betonu).

### Właściwości

# STACHEMENT SPL 15/25HC

## Superplastyfikator

Wygląd	jednorodna ciecz
Barwa	ciemnobrązowa
Gęstość	$1\ 065 \pm 20\ \text{kg/m}^3$
pH (zakres ustalony przez producenta)	3,0 – 7,0
Zawartość chlorków	$\leq 0,1\%$
Zawartość alkaliów	$\leq 1,5\%$
Korozyjność	zawiera jedynie komponenty EN 934-1:2008, załącznik A.1

### Dozowanie

Dawka musi być określona na podstawie specjalnych prób.

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

Rekomendowane dozowanie: 0,8 – 1,2 kg na 100kg cementu

Domieszkę STACHEMENT SPL 15/25HC dozuje się do wody zaczynowej lub w ostatniej fazie dozowania wody.

**UWAGA! Podczas stosowania STACHEMENTU SPL 15/25HC przy zachowaniu stałej konsystencji można zmniejszyć dawkę wody aż o 25%.** 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 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 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.

# STACHEMENT SPL 15/25HC

## Superplastyfikator

---

### 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.

### 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 SPL 15/25HC**. 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