

# STACHEPLAST R11

## Plastyfikator

---

### Charakterystyka produktu

**Stacheplast R11** – domieszka na bazie lignosulfonianu, o działaniu uplastyczniającym, charakteryzująca się długim utrzymaniem konsystencji betonu. Kompatybilna w szczególności z cementami wieloskładnikowymi, przy użyciu których mieszanka betonowa często traci urabialność w bardzo krótkim czasie. Polecany do produkcji betonów towarowych klas od C8/10 do C30/37. Może być stosowana w kombinacji z domieszkami STACHEMENT. Polecany w szczególności podczas prowadzenia prac betoniarskich w okresie podwyższonych temperatur.

### Zastosowanie

- W produkcji betonu towarowego klas wytrzymałości od C8/10 do C30/37 z mieszanek o ciekłej konsystencji przy relatywnie niskiej dawce cementu.
- poprawia przepompowywanie mieszanki betonowej, która i w płynnej konsystencji zachowuje spistość bez segregacji kruszywa i oddzielania wody.
- Zwiększa nie tylko wytrzymałość betonu, ale również wodoszczelność oraz odporność betonu na warunki atmosferyczne.
- 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.
- Polepsza wygląd betonu, nie zmienia koloru betonu, nie wytwarza wykwitów.
- Celowo przedłuża urabialność mieszanki betonowej.

### Zalecenia

Nie ma specyficznych dziedzin, w których aplikacja **Stacheplastu R11** 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

**Stacheplast R11** można stosować w kombinacji z następującymi produktami:

- z superplastyfikatorami,
- z domieszkami przyspieszającymi wiązanie/twardnienie,
- z domieszkami do napowietrzania, 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

### Właściwości

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Wygląd             | jednorodna ciecz             |
| Barwa              | ciemnobrązowa                |
| Gęstość            | 1 100 ± 30 kg/m <sup>3</sup> |
| pH                 | 3,0 – 7,0                    |
| Zawartość chlorków | ≤ 0,1%                       |

# STACHEPLAST R11

## Plastyfikator

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| Zawartość alkaliów | ≤ 2%  |
| 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 – 2,2 kg na 100 kg cementu |
| Rekomendowany zakres dozowania: | 1,1 – 1,8 kg na 100 kg cementu |

Domieszkę **Stacheplast R11** 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 opóźniające.

**UWAGA! Podczas stosowania Stacheplastu R11 przy zachowaniu stałej konsystencji można zmniejszyć dawkę wody aż o 15%. 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°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.

# STACHEPLAST R11

## Plastyfikator

---

### 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 **STACHEPLAST R11**. 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