

# STACHEPLAST R11

## plastyfikator



### Charakterystyka produktu

**Stacheplast R11** – domieszka na bazie lignosulfonianu z dodatkiem regulatora czasu wiązania, o dość wysokim 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.

- 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 i wpływy chemiczne soli posypowych.
- 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 przyśpieszającymi 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 ciepłego filmu do pielęgnacji świeżego betonu (ograniczają szybkie i nadmierne odparowanie wody ze świeżego betonu)

### Właściwości

Wygląd	jednorodna ciecz
Barwa	ciemnobrązowa
Gęstość	1 120 ± 30 kg/m <sup>3</sup>
pH	3,0 – 7,0
Zawartość suchej masy	25 ± 1,25%
Zawartość chlorków	≤ 0,1%
Zawartość alkaliów	≤ 2%
Korozyjność	zawiera jedynie komponenty z EN 934-1:2009, załącznik A.1

---

### STACHEMA Polska Spółka z o.o.

21-040 Świdnik, ul. Żwirki i Wigury 49  
tel.: (0-81) 745 46 60; fax: (0-81) 745 46 61  
e-mail: [stachema@stachema.pl](mailto:stachema@stachema.pl)  
[www.stachema.pl](http://www.stachema.pl)

### Dawkowanie

Dawka musi być określona na podstawie specjalnych prób. Dopuszczalny zakres dozowania wynosi od 0,2 – 1,5 kg na 100kg cementu. Optymalne dozowanie wynosi 0,85 kg na 100kg 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 (temperatura magazynowania od +5 °C do +25 °C), dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Nie magazynować w pojemnikach z aluminium. Składować z dala od silnych kwasów silnych zasad i silnych środków utleniających. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

**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.

### Pierwsza pomoc

- w przypadku kontaktu ze skórą - umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.
- w przypadku kontaktu z oczami - przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.
- narażenie inhalacyjne - w razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.
- w przypadku połknięcia - w przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów, wypłukać usta dużą ilością wody, skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

### Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

- kontakt ze skórą - brak znanych szkodliwych oddziaływań
- kontakt z oczami - możliwe podrażnienia w przypadku bezpośredniego narażenia.

- układ oddechowy - brak znanych szkodliwych oddziaływań
- przewód pokarmowy - mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, ból brzucha, zawroty głowy, nudności i wymioty.

**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.*