

# STACHEMENT NNP



## Superplastyfikator

### Charakterystyka produktu

**Stachement NNP** - Superplastyfikator na bazie żywicy naftalenowoformaldehydowej. Stosowany do produkcji betonów wszystkich klas wytrzymałości. Zapewnia optymalne zachowanie konsystencji i dobrą urabialność przez dłuższy okres czasu. Polecany zarówno do prefabrykacji jak i betonu towarowego.

### Zastosowanie

**Stachement NNP** stosowany jest do produkcji prefabrykatów, betonu sprężonego, monolitycznych konstrukcji betonowych, betonu lekkiego i podłóg przemysłowych.

- Umożliwia produkcję betonów wysokich klas wytrzymałości z mieszanek o bardzo ciekłej konsystencji przy relatywnie niskiej dawce cementu
- Działanie superplastyfikatora wykorzystywane jest do zmniejszenia zawartości wody zaczynowej, co powoduje podwyższenie początkowej jak i końcowej wytrzymałości betonu. Umożliwia to bardziej efektywne wykorzystanie szalunków i form, 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 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.
- Niepalny i nieszkodliwy fizjologicznie.
- Nie zawiera chlorków i może być stosowany do betonów zbrojonych i sprężanych.

### Zalecenia

Nie ma specyficznych dziedzin, w których aplikacja **Stachementu NNP** 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 NNP** można stosować w kombinacji z następującymi produktami:

- z plastyfikatorami,
- 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 ciepłego filmu do pielęgnacji świeżego betonu (ograniczają szybkie i nadmierne odparowanie wody ze świeżego betonu)

### Właściwości

Wygląd	jednorodna ciecz
Kolor	ciemnobrązowa
Gęstość	1 160 ± 30 kg/m <sup>3</sup>
pH	7,0 – 9,0

Data wydania 16.09.2010

Data aktualizacji 02.01.2017

s.masa	33 ± 1,65%
zaw. chlorków	≤ 0,1%
zaw. alkaliów	≤ 5%
korozyjność	zawiera jedynie komponenty z EN 934-1:2009, załącznik A.1

### Dawkowanie

Dawka musi być określona na podstawie specjalnych prób. Dopuszczalny zakres dozowania wynosi od 0,2 kg do 1,6 kg na 100 kg cementu. Optymalne dozowanie wynosi 0,7 kg na 100 kg cementu.

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

**UWAGA! Podczas stosowania STACHEMENTU NNP przy zachowaniu stałej konsystencji można zmniejszyć dawkę wody aż o 30%.** Próbą specjalną musi być określony zakres stosowania w kombinacji z innymi domieszkami.

### 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. W przypadku, gdy domieszka zamarźnie, należy ją przed stosowaniem rozmrozić i przeprowadzić homogenizację. 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.

### 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 rozwarłe. 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.

## STACHEMENT NNP

Data wydania 16.09.2010

Data aktualizacji 02.01.2017

- 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 **STACHEMENT NNP**. 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.*