

# STACHEMENT ML40

## superplastyfikator



### Charakterystyka produktu

**Stachement ML40** - superplastyfikator na bazie sulfonowanego polimeru melaminowo - formaldehydowego. Stosowany do produkcji betonów wszystkich klas wytrzymałości. Zapewnia optymalne zachowanie i urabialność mieszanki. Polecany zarówno do produkcji elementów prefabrykowanych, betonu towarowego jak i zapraw.

### Zastosowanie

**Stachement ML40** 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 ma wpływ na wzrost początkowej 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 ML40** 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 ML40** można stosować w kombinacji z następującymi produktami:

- Z domieszkami przyspieszającymi
- Z domieszkami napowietrzającymi, które przeznaczone są do produkcji betonów mrozoodpornych i wodoszczelnych oraz betonów odpornych na rozmrażające substancje chemiczne.
- Z domieszkami opóźniającymi wiązanie
- 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
Kolor	przezroczysty
Gęstość	1 250 ± 30 kg/m <sup>3</sup>
pH:	7,0 – 9,0

# STACHEMENT ML40

## superplastyfikator



zawartość chlorków	≤ 0,1%
zawartość alkaliów	≤ 5,0%
Oddziaływanie korozyjne	zawiera jedynie komponenty z EN 934-1:2009, załącznik A.1

### Dawkowanie

Dawka musi być określona na podstawie specjalnych prób.

Dopuszczalny zakres dozowania:	0,2 – 2,5 kg na 100 kg cementu
Rekomendowany zakres dozowania:	0,6 – 1,0 kg na 100 kg cementu

Domieszkę **STACHEMENT ML40** dozuje się do wody zaczynowej lub w ostatniej fazie dozowania wody.

**UWAGA! Podczas stosowania STACHEMENTU ML40 przy zachowaniu stałej konsystencji można zmniejszyć dawkę wody aż o 30%.** Próba 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 zamrznie, 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

**Szczegółowe informacje na temat bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i ochrony środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Substancji oraz etykiecie produktu.**

# STACHEMENT ML40

## superplastyfikator



### ***Uwaga!***

*Informacje zawarte w karcie technicznej dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule i należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **STACHEMENT ML40**. 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 02.11.2015

Data aktualizacji 01.09.2020