

STACHEPLAST 111

plastyfikator



Charakterystyka produktu

Stacheplast 111 - Plastyfikator na bazie lignosulfonianów, z wyraźnym efektem uplastyczniającym, polecany zwłaszcza do betonów towarowych. Niska lepkość umożliwia lepsze dozowanie domieszki w obniżonych temperaturach. Polecany do produkcji betonów towarowych klas od C8/10 do C30/37. Może być stosowana w kombinacji z domieszkami STACHEMENT. **Jest domieszką bezchlorkową.**

Zastosowanie

Stacheplast 111 stosowany jest w produkcji betonu towarowego, hydrotechnicznego, wodoszczelnego, mrozoodpornego. Domieszka **Stacheplast 111**:

- Umożliwia produkcję 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 111** 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 111 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 ciepłego filmu do pielęgnacji świeżego betonu (ograniczają szybkie i nadmierne odparowanie wody ze świeżego betonu)

Właściwości

Wygląd	jednorodna, ciemnobrązowa ciecz
gęstość	1 180 ± 30 kg/m ³
pH	4,0 – 6,0
s.masa	35 ± 1,75%
zaw. chlorków	≤ 0,1%
zaw. alkaliów	≤ 3,0%

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
www.stachema.pl

korozyjność zawiera jedynie komponenty z EN 934-1:2009, załącznik A.1

Zawiera: Triizobutylofosforan nr CAS: 126-71-6, (etylenodioksy)dimetanol nr CAS 3586-55-8, mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izothiazol-3-onu (3:1), (nr CAS: 55965-84-9).

Dawkowanie

Dawka musi być określona na podstawie specjalnych prób. Dopuszczalny zakres dozowania wynosi od 0,2 – 1,2 kg na 100kg cementu. Optymalne dozowanie wynosi 0,8 kg na 100kg cementu. Domieszkę **Stacheplast 111** 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 111 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 - 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 krzemkowa, 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, w przypadku wystąpienia niepokojących objawów 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 - może powodować reakcję alergiczną skóry
- kontakt z oczami - może powodować podrażnienia w przypadku bezpośredniego narażenia.
- układ oddechowy - wdychanie stężonych par produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.
- przewód pokarmowy - spożycie może powodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego. Po wchłonięciu mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, nudności, 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 111**. 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.