

STACHEMENT SP16

Superplastyfikator

Charakterystyka produktu

Stachement SP16 – domieszka na bazie polikarboksylatów o dość wysokim działaniu upłynniającym, które zostaje zachowane przez dłuższy okres niż przy zwykle stosowanych obecnie superplastyfikatorach.

Zastosowanie

Stachement SP16 stosowany jest do produkcji betonu samozagęszczalnego, betonów wysokiej wytrzymałości, monolitycznych konstrukcji betonowych, betonu towarowego od którego wymagane jest zachowanie konsystencji przez długi okres czasu, posadzek przemysłowych.

- Umożliwia produkcję betonów wysokich klas wytrzymałości z mieszanek o płynnej konsystencji przy stosunkowo małym zużyciu 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 oszalowania i form, obniżenie kosztów naparzenia 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.
- 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.
- Nie zmienia koloru betonu oraz nie wytwarza wykwitów.
- Jest niepalny i nieszkodliwy fizjologicznie.
- Nie zawiera chlorków i odpowiedni jest do betonów zbrojonych i sprężonych.

Zalecenia

Nie ma specyficznych dziedzin, w których aplikacja **Stachementu SP16** 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 SP16 można stosować w kombinacji z następującymi produktami:

- z domieszkami przyśpieszającymi wiązanie/twardnienie,
- z domieszkami napowietrzającymi, które przeznaczone są do produkcji betonów mrozoodpornych i wodoszczelnych oraz betonów odpornych na rozmrażające substancje chemiczne.
- ze środkami antyadhezyjnymi do usuwania szalowania.
- ze środkiem do wytwarzania ciekłego filmu do pielęgnacji świeżego betonu (ograniczają szybkie i nadmierne odparowanie wody ze świeżego betonu).

Właściwości

Wygląd	jednorodna ciecz
Barwa	odcień brązowego
Gęstość	1 030 ± 20 kg/m ³

STACHEMENT SP16

Superplastyfikator

pH (zakres ustalony przez producenta)	3,0 – 7,0
Zawartość chlorków	≤ 0,1%
Zawartość alkaliów	≤ 0,2%
Korozyjność	zawiera jedynie komponenty z EN 934-1:2008; załącznik A.1

Dozowanie

Dawka musi być określona na podstawie specjalnych prób.

Dopuszczalny zakres dozowania:	0,2 – 1,5 kg na 100 kg cementu
Rekomendowany zakres dozowania:	0,7 – 1,2 kg na 100 kg cementu

Domieszkę **Stachement SP16** dozuje się do wody zaczynowej lub w celu zwiększenia działania do wilgotnej już mieszanki pod koniec mieszania. Optymalne dawkowanie należy skonsultować z naszymi technologami.

UWAGA! *Podczas stosowania STACHEMENTU SP16 przy zachowaniu stałej konsystencji można zmniejszyć dawkę wody aż o 25%. Próbką 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.

STACHEMENT SP16

Superplastyfikator

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.

Uwaga!

*Informacje zawarte w karcie technicznej dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule i należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **STACHEMENT SP16**. 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