

STACHEMENT GreenCON 3(G)

Superplastyfikator

Charakterystyka produktu

STACHEMENT GreenCON 3(G) – domieszka upłynniająca/znacznie redukująca ilość wody, zawierająca w składzie wyselekcjonowane etery polikarboksylowy najnowszej generacji, które gwarantują zapewnienie odpowiednich właściwości reologicznych mieszanek betonowych na bazie spoiw, zawierających w składzie dodatki nieklinkerowe. Niekonwencjonalny skład domieszki STACHEMENT GreenCON 3(G) gwarantuje zapewnienie bardzo dobrego działania upłynniającego oraz wydłużonego zachowania właściwości roboczych mieszanki betonowej, również w warunkach wysokich temperatur. Domieszka dedykowana jest do produkcji betonów, w których jako spoiwo zastosowano cementy o obniżony śladzie węglowym, dla których wymagane jest utrzymanie dobrego upłynnienia mieszanki betonowej przy zachowaniu niskiego współczynnika wodno-cementowego w długim okresie czasu powyżej (90 minut).

Zastosowanie

STACHEMENT GreenCON 3(G) stosowany jest do produkcji wszystkich klas wytrzymałościowych betonów towarowych, posadzek przemysłowych, od których wymagane jest zachowanie konsystencji przez długi okres czasu.

- 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 spoiwość 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 GreenCON 3(G)** 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 GreenCON 3(G) można stosować w kombinacji z następującymi produktami:

- Z domieszkami przyspieszającymi wiązanie/twardnienie,

STACHEMENT GreenCON 3(G)

Superplastyfikator

- 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 | odcień zielonego |
| Gęstość | 1 030 ± 20 kg/m ³ |
| pH (zakres ustalony przez producenta) | 3,0 – 7,0 |
| Zawartość chlorków | ≤ 0,1% |
| Zawartość alkaliów | ≤ 0,4% |
| Korozyjność | zawiera jedynie komponenty z EN 934-1:2008, załącznik A.1 |

Dawkowanie

Dawka musi być określona na podstawie specjalnych prób.

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Dopuszczalny zakres dozowania: | 0,2 – 1,8 kg na 100 kg cementu |
| Rekomendowany zakres dozowania: | 1,0 – 1,4 kg na 100 kg cementu |

Domieszkę **STACHEMENT GreenCON 3(G)** dozuje się do wody zaczynowej lub w ostatniej fazie dozowania wody.

UWAGA! Podczas stosowania STACHEMENTU GreenCON 3(G) przy zachowaniu stałej konsystencji można zmniejszyć dawkę wody aż o 15%. Próbą specjalną musi być określony zakres stosowania w kombinacji z innymi domieszkami. W przypadku betonów wykonanych na niektórych rodzajach cementów można obserwować upłynnienie mieszanki betonowej w czasie.

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 zamarznięciem. 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

STACHEMENT GreenCON 3(G)

Superplastyfikator

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.

Uwaga!

*Informacje zawarte w karcie technicznej dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule i należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **STACHEMENT GreenCON 3(G)**. 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 13.08.2025

Data aktualizacji