

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika ViscoFlow®-6920

DOMIESZKA DO BETONU ZNACZNIE REDUKUJĄCA ILOŚĆ WODY / UPŁYNNIAJĄCA

OPIS PRODUKTU

Sika ViscoFlow®-6920 jest niskostężonym superplastyfikatorem polikarboksylationowym najnowszej generacji, przeznaczonym głównie do betonów towarowych o długim czasie utrzymywania konsystencji.

ZASTOSOWANIA

Sika ViscoFlow®-6920 jest odpowiednia do produkcji mieszanek betonowych, od których wymaga się:

- silnego upłynnienia i/lub redukcji wody zarobowej,
- wydłużonych czasów utrzymywania konsystencji,
- krótszych czasów mieszania, niż przy stosowaniu wysokostężonych domieszek polimerowych.

Sika ViscoFlow®-6920 najczęściej stosuje się do:

- betonów towarowych,
- betonów specjalnych, np. mostowych i hydrotechnicznych,
- jako bardziej efektywny zamiennik typowych upłynnaczy na bazie sulfonowanych naftalenów i melamin.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Działanie domieszki w mieszance betonowej jest oparte na kilku zjawiskach fizyczno-chemicznych. Dzięki wykorzystaniu zjawiska adsorpcji powierzchniowej i efektu przestrzennej separacji cząstek działających na ziarna cementu uzyskiwane są następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu:

- możliwość znacznego ograniczenia ilości wody zarobowej, co pozwala na uzyskanie betonu o wysokiej gęstości i wytrzymałości,
- krótkie czasy mieszania,
- dobra urabialność i stabilność konsystencji, utrzymywanie konsystencji przez wiele godzin.

Sika ViscoFlow®-6920 nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej. Może być stosowany bez ograniczeń do konstrukcji żelbetowych i sprężonych.

APROBATY / NORMY

- Domieszka znacznie redukująca ilość wody/upłynnająca do betonu (Tablica 3.1/3.2) zgodna z normą PN-EN 934-2:2009+A1:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	PCE
Pakowanie	Kontenery 1000 kg
Wygląd / Barwa	Brązowa, jednorodna ciecz
Czas składowania	Produkt przechowywany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

Warunki składowania	Produkt przechowywać w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu. Chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać.
Gęstość	~1,04 kg/dm ³
Wartość pH	5,0 ± 1,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,10 % (domieszka bezchlorkowa)
Równoważnik tlenu sodu	≤ 0,5 %

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0,2% – 3,0% masy cementu, w zależności od oczekiwanego efektu
Kompatybilność	Sprawdzone współdziałanie z domieszkami napowietrzającymi typu Sika® LPS i SikaAer® Pro-3, a także plastyfikatorami typu Sika® Plastiment®. W przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie zarobów próbnych.

INSTRUKCJA APLIKACJI

DOZOWANIE

Dozowanie domieszki do mokrej mieszanki lub jednocześnie z wodą zarobową. Czas mieszania po dodaniu wody i domieszki powinien być indywidualnie określany, minimalny czas mieszania wynosi 30 sekund. Przez pierwsze 30 minut, szczególnie w niższych temperaturach, może wystąpić niewielki wzrost konsystencji.

OGRANICZENIA

- Zastosowanie domieszki Sika ViscoFlow®-6920 umożliwia uzyskanie betonu wysokiej jakości, ale wszelkie powszechnie stosowane zasady betonowania nie mogą być pominięte. Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany.

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OGRANICZENIA LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

