

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® ViscoCrete®-4 PL

DOMIESZKA DO BETONU ZNACZNIE REDUKUJĄCA ILOŚĆ WODY/UPŁYNNIAJĄCA

OPIS PRODUKTU

Sika® ViscoCrete®-4 PL jest uniwersalnym i prostym w stosowaniu superplastyfikatorem polimerowym przeznaczonym zarówno do betonów towarowych o przeciętnym wskaźniku wodno-cementowym jak i do betonów specjalistycznych (drogowe, mostowe, hydrotechniczne) o niskim w/c.

ZASTOSOWANIA

Sika® ViscoCrete®-4 PL jest odpowiedni do produkcji betonów, od których wymaga się:

- Ekonomicznej ilości cementu
- Krótkiego czasu mieszania
- Wydłużonego czasu utrzymywania konsystencji
- Szerokiego spektrum konsystencji (od gęstoplastycznych mieszanek hydrotechnicznych i drogowych poprzez plastyczne i półciekłe mieszanki mostowe do ciekłych mieszanek towarowych i specjalistycznych)

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 i frakcji mialkich uzyskiwana są następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu:

- Możliwość dużego ograniczenia ilości wody zarobowej, co pozwala na uzyskanie betonu o wysokiej gęstości i wytrzymałości
- Doskonała urabialność, co pozwala na ograniczenie kosztów podawania mieszanki betonowej, jej wbudowania i zagęszczenia
- Wydłużony okres utrzymywania konsystencji
- Podwyższenie wytrzymałości wczesnych i końcowych Sika® ViscoCrete®-4 PL 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 / upłynniająca do betonu (tab. 3.1/3.2) zgodnie z normą PN-EN 934-2+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, inne opakowania/formy dostawy po uzgodnieniu.
Wygląd / Barwa	Żółtawa, jednorodna ciecz
Czas składowania	Produkt składowany 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	4.7 ± 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 uplastyczniającymi Plastiment i oraz napowietrzającymi typu Sika® LPS i Sika Aer®. W przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie zarobów próbnych.

INSTRUKCJA APLIKACJI

DOZOWANIE

Domieszkę należy dodawać jednocześnie z wodą zarobową lub do mokrej mieszanki. Przy kombinacji z domieszkami uplastyczniającymi domieszkę typu Plastiment należy dozować jako pierwszą. Dla optymalnego zadziałania domieszki Sika® ViscoCrete®-4 PL potrzebny jest minimalny czas mieszania po zadozowaniu, który wynosi 30 sek.

Przy ewentualnym wtórnym dozowaniu domieszki na budowie wymagany czas mieszania wynosi 1 minutę na każdy 1 m³ betonu, ale nie mniej niż 5 minut. Czas mieszania zależy od rodzaju mieszarki i musi być starannie określony.

Należy wykonać zaroby próbne.

OGRANICZENIA

- Zastosowanie domieszki Sika® ViscoCrete®-4 PL zapewnia uzyskanie betonu najwyższej 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. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępną 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.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sika® ViscoCrete®-4 PL
Marzec 2019, Wersja 01.02
021301011000003021

SikaViscoCrete-4PL-pl-PL-(03-2019)-1-2.pdf

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

