

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® ViscoCrete®-5

DOMIESZKA DO BETONU ZNACZNIE REDUKUJĄCA ILOŚĆ WODY / UPŁYNNIAJĄCA

OPIS PRODUKTU

Sika® ViscoCrete®-5 jest stężonym superplastyfikatorem polimerowym przeznaczonym do specjalistycznych betonów konstrukcyjnych (górnictwo, mostowe, hydrotechniczne, betony wysokowartościowe BWV).

ZASTOSOWANIA

Sika® ViscoCrete®-5 jest odpowiednia do produkcji mieszanek betonowych, od których wymaga się:

- niskiego stosunku wodno-cementowego w/c,
- silnego upłynnienia – do konsystencji klasy S4 lub S5,
- wydłużonego czasu utrzymywania konsystencji.

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 dużego ograniczenia ilości wody zarobowej, co pozwala na uzyskanie betonu o wysokiej gęstości i wytrzymałości,
- wysoki stopień ciekłości mieszanki, co pozwala na ograniczenie kosztów podawania mieszanki betonowej, jej wbudowania i zagęszczenia,
- wydłużony okres utrzymywania konsystencji,
- niewielkie opóźnienie wiązania i uspokojenie dynamiki narastania wytrzymałości,
- podwyższenie wytrzymałości końcowych.

Sika® ViscoCrete®-5 nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej, może być stosowana bez ograniczeń do elementów żelbetowych i sprężonych.

APROBATY / NORMY

- Domieszka znacznie redukująca ilość wody/upłynniana 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	200 kg i 1000 kg
Wygląd / Barwa	Żółtawa, 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	~1,07 kg/dm ³
Wartość pH	5,5 ± 1,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,10% (domieszka bezchlorkowa)
Równoważnik tlenu sodu	≤ 0,6%

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0,2% – 2,0% masy cementu, w zależności od oczekiwanego efektu
Kompatybilność	Sprawdzone współdziałanie z domieszkami uplastyczniającymi Sika® Plasti-ment® BV oraz napowietrzającymi Sika® LPS V i SikaAer® Pro-3. W przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie zarobów próbnych. Domieszki uplastyczniające należy zawsze dozować jako pierwsze, a napowietrzające jako ostatnie.

INSTRUKCJA APLIKACJI

DOZOWANIE

Domieszkę należy dodawać jednocześnie z wodą zarobową lub do mokrej mieszanki.

Czas mieszania zależy od rodzaju mieszarki i musi być starannie określony. Dla optymalnego zadziałania domieszki potrzebny jest minimalny czas mieszania po zadozowaniu domieszki, który wynosi minimum 60 sek.

Przy wtórnym dozowaniu domieszki na budowie uzyskiwany efekt upłynnienia mieszanki betonowej jest taki sam jak na wytwórni. Czas mieszania w tym przypadku wynosi 1 minutę na każdy 1 m³ betonu, ale nie mniej niż 5 minut.

OGRANICZENIA

- Zastosowanie domieszki Sika® ViscoCrete®-5 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. zawarte są w Kar-

cie 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.

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

SikaViscoCrete-5-pl-PL-(03-2019)-1-2.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sika® ViscoCrete®-5
Marzec 2019, Wersja 01.02
021301011000000004

