

# KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sika® ViscoCrete®-31 RS

DOMIESZKA DO BETONU ZNACZNIE REDUKUJĄCA ILOŚĆ WODY / UPŁYNNIAJĄCA

### OPIS PRODUKTU

Sika® ViscoCrete®-31 RS to silny superplastyfikator polikarboksyłanowy najnowszej generacji, przeznaczony głównie do betonów prefabrykowanych wysokich klas wytrzymałościowych.

### ZASTOSOWANIA

Sika® ViscoCrete®-31 RS jest odpowiedni do produkcji mieszanek betonowych, od których wymaga się:

- bardzo silnego upłynnienia i/lub redukcji wody zarobowej przy jednoczesnym ograniczeniu tendencji do segregacji lub wycieków
- znacznych przyrostów wczesnych wytrzymałości, również bez obróbki termicznej lub w niższych temperaturach dojrzewania

Sika® ViscoCrete®-31 RS najczęściej stosuje się do:

- betonów prefabrykowanych wysokich klas wytrzymałościowych
- betonów o ograniczonej ilości frakcji drobnych i niskich punktach piaskowych
- betonów wymagających szybkiego rozformowania
- betonów samozagęszczalnych

### 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 uzyskiwana są następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu:

- możliwość znacznego ograniczenia ilości wody zarobowej, co pozwala na uzyskanie betonu o wysokiej gęstości i wytrzymałości,
- dobra urabialność i stabilność mieszanek betonowych dzięki zastosowaniu polimerów stabilizujących,
- bardzo wysokie przyrosty wytrzymałości wczesnych. Sika® ViscoCrete®-31 RS 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 redukuje 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

<b>Baza chemiczna</b>	PCE
<b>Pakowanie</b>	Kontenery 1 000 kg
<b>Wygląd / Barwa</b>	Żółtawa do jasnobrązowej, jednorodna ciecz
<b>Czas składowania</b>	Produkt składowany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
<b>Warunki składowania</b>	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 przed użyciem.

Gęstość	~1,08 kg/dm <sup>3</sup>
Wartość pH	5,5 ± 1,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,10% (domieszka bezchlorkowa)
Równoważnik tlenku sodu	≤ 0,8%

## INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0,2 - 2,0% masy cementu, w zależności od oczekiwanego efektu
Kompatybilność	Sprawdzone współdziałanie z domieszkami napowietrzającymi Sika® LPS A-94 i A-945, SikaAer® Pro-3 i Pro-3 V5 oraz Sika® LPS V, a także z przyspieszaczami Sika® FS 1 i SikaRapid® 2.1. 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 45 sekund.

### OGRANICZENIA

- Zastosowanie domieszki Sika® ViscoCrete®-31 RS 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 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 różnicowanie 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 użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej [www.sika.pl](http://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](http://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®-31 RS  
Marzec 2019, Wersja 01.02  
021301011000000872

SikaViscoCrete-31RS-pl-PL-(03-2019)-1-2.pdf

**BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA**

