

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sika® ViscoCrete®-93 RS

Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody/upłynniająca

### OPIS PRODUKTU

Sika® ViscoCrete®-93 RS jest superplastyfikatorem polimerowym przeznaczonym do betonów stosowanych w prefabrykacji.

### ZASTOSOWANIA

Sika® ViscoCrete®-93 RS jest odpowiednia do produkcji betonów od których wymaga się:

- silnego upłynnienia mieszanki lub znacznej redukcji ilości wody zarobowej,
- przeciętnego czasu utrzymywania konsystencji.

Sika® ViscoCrete®-93 RS najczęściej stosuje się do:

- betonów zawierających cement rodzaju CEM I o podwyższonej (SR/5) lub wysokiej (SR/3) odporności na korozję siarczanową,
- betonów prefabrykowanych w konsystencji S4 do S5,
- betonów prefabrykowanych samozagęszczalnych (SCC) i półzagęszczalnych (ASCC),
- innych betonów prefabrykowanych specjalnych, np. napowietrzanych.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Działanie domieszki w mieszance betonowej oparte jest na mechanizmie odpychania elektrostatycznego. Pozwala to uzyskać następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu:

- możliwość znacznego ograniczenia ilości wody zarobowej lub silne upłynnienie mieszanki przy stałej ilości wody zarobowej,
- poprawę urabialności,
- przeciętne utrzymywanie konsystencji,
- wyższe wytrzymałości wczesne i końcowe,
- zmniejszony skurcz i skłonność do spękań.

Sika® ViscoCrete®-93 RS nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej. Może być stosowana bez ograniczeń do elementów i konstrukcji żelbetowych oraz sprężonych.

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Domieszka znacznie redukująca ilość wody/upłynniająca 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

Modyfikowane PCE

Pakowanie

Kontenery 1000 kg

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, w temperaturach od +5°C do +30°C, chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać przed użyciem.

Karta Informacyjna Produktu

Sika® ViscoCrete®-93 RS

Luty 2024, Wersja 02.01

021301011000003584

<b>Wygląd / Barwa</b>	Jednorodna ciecz/żółtawa do jasnobrązowej
<b>Gęstość</b>	~1,07 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Wartość pH</b>	~5,2
<b>Zawartość jonów chlorkowych</b>	≤ 0,1%
<b>Równoważnik tlenu sodu</b>	≤ 0,8 %

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Zalecane dozowanie</b>	0,2% – 2,0% masy cementu, w zależności od oczekiwanego efektu
<b>Kompatybilność</b>	Produkt zgodny z innymi domieszkami firmy Sika. W przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie zarobów próbnych.

## 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

- Zastosowanie domieszki Sika® ViscoCrete®-93 RS umożliwiła uzyskanie betonu wysokiej jakości, ale wszelkie powszechnie stosowane zasady betonowania nie mogą być pominięte. Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany.
- W okresach obniżonych temperatur należy stosować powszechnie znane zasady betonowania w takich warunkach.

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### DOZOWANIE

Do mokrej mieszanki lub łącznie z wodą zarobową. Czas mieszania po dodaniu wody i domieszki powinien być indywidualnie określany, minimalny czas mieszania wynosi 45 sekund.

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

## OGRANICZENIA LOKALNE

### 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 użytkownika 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.

SikaViscoCrete-93RS-pl-PL-(02-2024)-2-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu  
Sika® ViscoCrete®-93 RS  
Luty 2024, Wersja 02.01  
021301011000003584

