

# KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sika® ViscoCrete®-83 RS

### DOMIESZKA DO BETONU ZNACZNIE REDUKUJĄCA ILOŚĆ WODY / UPŁYNNIAJĄCA

#### OPIS PRODUKTU

Sika® ViscoCrete®-83 RS jest modyfikowanym superplastyfikatorem polikarboksyłanowym najnowszej generacji, przeznaczonym do betonów na prefabrykacji, w szczególności do betonów samozagęszczalnych (SCC) i prawie samozagęszczalnych (ASCC).

#### ZASTOSOWANIA

Sika® ViscoCrete®-83 RS jest stosowany do produkcji mieszanek betonowych, od których wymaga się:

- silnego upłynnienia,
- krótszego czasu mieszania i niższej lepkości mieszanki,
- przeciętnego czasu utrzymywania konsystencji,
- wysokich wytrzymałości wczesnych.

Sika® ViscoCrete®-83 RS najczęściej stosuje się do:

- betonów prefabrykowanych,
- betonów wykonywanych w warunkach obniżonych temperatur.

Domieszka przy przeciętnym dozowaniu wpływa na podwyższenie wytrzymałości wczesnej.

#### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Działanie domieszki w mieszance betonowej jest oparte na synergii kilku rodzajów polimerów uplastyczniających i upłynniających, przede wszystkim na najnowszej generacji polimerach typu ViscoCrete®, o krótkim czasie adsorpcji i działaniu przyspieszającym narastanie wytrzymałości wczesnej. Pozwala to uzyskać następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu:

- możliwość ograniczenia ilości wody zarobowej, co umożliwi uzyskanie betonu o podwyższonej gęstości i wytrzymałości,
- bardzo dobra urabialność mieszanek betonowych,
- przeciętne utrzymywanie konsystencji i przyspieszony przyrost wytrzymałości,
- zmniejszony skurcz i skłonność do spękań.

Sika® ViscoCrete®-83 RS 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 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

Baza chemiczna	PCE
Pakowanie	Kontenery 1 000 kg
Wygląd / Barwa	Żółtawa ciecz
Czas składowania	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, 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.
<b>Gęstość</b>	1,07 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Wartość pH</b>	6,0 ± 1,0
<b>Zawartość jonów chlorkowych</b>	≤ 0,10% (domieszka bezchlorkowa)
<b>Równoważnik tlenku 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>	Wyrób zgodny z innymi domieszkami firmy Sika. Z uwagi na przeznaczenie niecelowe jest stosowanie w kombinacji z domieszkami opóźniającymi wiązanie. 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.

### OGRANICZENIA

- Zastosowanie domieszki Sika® ViscoCrete®-83 RS umożliwia 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.

### 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 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](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®-83 RS  
Marzec 2019, Wersja 02.02  
021301011000002798

SikaViscoCrete-83RS-pl-PL-(03-2019)-2-2.pdf

**BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA**

