

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sika® Stabilizer-4 R

## DOMIESZKA STABILIZUJĄCA DO BETONÓW I ZAPRAW

## OPIS PRODUKTU

Sika® Stabilizer-4 R jest domieszką zwiększającą stabilność oraz spójność mieszanek betonowych i zapraw, przeznaczoną przede wszystkim do produkcji betonów samozagęszczalnych (SCC). Sika® Stabilizer-4 R poprawia właściwości mieszanek betonowych o zmiennej zawartości frakcji drobnych, niskiej zawartości cementu lub o niekorzystnej krzywej uziarnienia.

## ZASTOSOWANIA

- Beton samozagęszczalny (SCC)
- Beton natryskowy
- Beton pompowalny
- Mieszanki, od których wymaga się podwyższonej stabilności podczas transportu i układania
- Mieszanki o niskiej zawartości frakcji drobnych

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Zwiększenie wewnętrznej kohezji
- Obniżenie wrażliwości na zmiany właściwości składników mieszanki
- Zwiększenie jednorodności
- Ograniczenie „bleedingu”
- Obniżenie skłonności do segregacji
- Redukcja ilości defektów podczas procesu zagęszczania
- Uzyskanie betonu o estetycznej powierzchni
- Lepsza pompowalność

Sika® Stabilizer-4 R nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej. Może być stosowany bez ograniczeń do konstrukcji żelbetowych i sprężonych.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Skrobia
Pakowanie	200 i 1000 kg Beczki, IBC, dostawy masowe
Wygląd / Barwa	Niebieska ciecz
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętym opakowaniu, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w oryginalnym, nieotwieranym i nieuszkodzonym opakowaniu w suchych pomieszczeniach, w temperaturach od +5°C do +30°C. Chronić przed promieniowaniem słonecznym i mrozem.
Gęstość	~1,03 kg/dm <sup>3</sup>
Wartość pH	~7,5

## INFORMACJE TECHNICZNE

## Wytyczne betonowania

Przy stosowaniu środka należy zachować wszystkie ogólne znane reguły poprawnego projektowania składu mieszanki betonowej, jej produkcji, transportu, układania i pielęgnacji, uwzględniając również lokalne warunki aplikacji.

Przed zastosowaniem środka na placu budowy zalecane jest wykonanie odpowiednich prób, szczególnie przy stosowaniu nowej recepty na mieszankę betonową lub przy stosowaniu nowych składników.

Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany.

## Projektowanie mieszanki betonowej

Przy projektowaniu mieszanki betonowej musi być brana pod uwagę ilość Sika® Stabilizer-4 R przy ustalaniu ilości wody dla określonego stosunku w/c.

Zaprojektowana mieszanka betonowa musi być sprawdzona i zatwierdzona przed rozpoczęciem projektu. Lokalne materiały muszą być zawsze sprawdzone i zatwierdzone pod względem przydatności przed rozpoczęciem projektu.

## INFORMACJE O APLIKACJI

### Zalecane dozowanie

0,1–1,0 % masy cementu

### Kompatybilność

Sika® Stabilizer-4 R może być stosowana z innymi domieszkami firmy Sika. Połączenie z innymi domieszkami może wpływać na ilość powietrza wprowadzanego do betonu.

W przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie zarobów próbnych. Prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

### Dozowanie

Przed użyciem domieszkę wstrząsnąć lub wymieszać. Dodawać jednocześnie z wodą zarobową lub do betonowozu do mokrej mieszanki. Czas mieszania w tym przypadku wynosi 1 minutę na każdy 1 m<sup>3</sup> betonu, ale nie mniej niż 5 minut.

### Ograniczenia

Nie dodawać Sika® Stabilizer-4 R do suchego cementu.

Zbyt wysokie dozowanie może spowodować opóźnienie procesu wiązania. Aby uzyskać optymalne dozowanie zalecane 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 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

Sprzedży 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](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu  
Sika® Stabilizer-4 R  
Luty 2019, Wersja 01.01  
021404021000000031

SikaStabilizer-4R-pl-PL-(02-2019)-1-1.pdf

