

Sika® Stabilizer 4R

Domieszka stabilizująca do betonów i zapraw

Opis produktu

Sika® Stabilizer 4R jest domieszką zwiększającą stabilność oraz spójność mieszanek betonowych i zapraw.

Zastosowanie

Sika® Stabilizer 4R jest domieszką przeznaczoną przede wszystkim do produkcji betonów samozagęszczalnych oraz do mieszanek od których wymaga się podwyższonej stabilności podczas transportu i układania. Sika® Stabilizer 4R poprawia właściwości mieszanek betonowych o zmiennej zawartości frakcji drobnych, niskiej zawartości cementu lub o niekorzystnej krzywej uziarnienia.

Obszary zastosowań

- Beton samozagęszczalny (SCC)
- Beton natryskowy
- Beton pompowalny
- Beton o niskiej zawartości frakcji drobnych

Właściwości

Sika® Stabilizer 4R umożliwia uzyskanie następujących, korzystnych cech mieszanki betonowej

- Silne zwiększenie wewnętrznej kohezji
- Obniżenie wrażliwości na zmiany właściwości składników mieszanki
- Zwiększenie jednorodności
- Ograniczenie „bleedingu”
- Obniżenie skłonności do segregacji

Zastosowanie Sika® Stabilizer 4R wpływa na:

- Redukcję ilości defektów podczas procesu zagęszczania
- Uzyskanie betonu o estetycznej powierzchni
- Lepszą pompowalność
- Ograniczenie zużycia maszyn i sprzętu

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

Dane produktu

Postać

Barwa Niebieska ciecz

Opakowanie 200 i 1000 kg



Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętym opakowaniu, w suchych pomieszczeniach, w temperaturach od +5°C do +30°C najlepiej użyć w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed promieniowaniem słonecznym i mrozem.

Dane techniczne

Baza chemiczna	Skrobia
Gęstość	1,02 kg/dm ³ w temperaturze +20°C
Odczyn pH	7,5± 0,5
Zawartość chlorków	≤ 0,10 %
Zawartość alkaliów (równoważnik Na₂O)	≤ 0,20%

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Dozowanie	Zalecane dozowanie 0,1 ÷ 1,0 % masy cementu.
Zgodność z innymi materiałami	Można stosować Sika® Stabilizer 4R w kombinacji z innymi domieszkami Sika®, konieczne jest wtedy wykonanie zarobów próbnych.

Instrukcja aplikacji

Sposób dozowania Przed użyciem domieszkę wstrząsnąć lub wymieszać przed użyciem, dodawać jednocześnie z wodą zarobową lub do betonowozu do mokrej mieszanki. Czas mieszania w tym przypadku wynosi 1 minutę na każdy 1 m³ betonu, ale nie mniej niż 5 minut.

Uwagi do stosowania Zbyt wysokie dozowanie może spowodować opóźnienie procesu wiązania. Domieszki nie należy dozować do suchego cementu. Zaleca się każdorazowo wykonanie odpowiednich prób i konsultację z serwisem technicznym Sika Poland Sp. z o.o. 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 przy dozowaniu odbiegającym od przeciętnego lub w kombinacji z innymi domieszkami zalecane jest wykonanie odpowiednich prób.

Uwaga 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.

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP Należy używać odzieży ochronnej, rękawic i okularów ochronnych. Unikać kontaktu z oczami. Natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie, myć ręce w czasie przerw i po pracy. Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

Ochrona środowiska Produkt niezwiązany może powodować zanieczyszczenie gruntu i wód gruntowych. Resztki produktu należy związać w masie zaprawy lub betonu, które następnie można utylizować jak zwykły gruz budowlany.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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 obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o. Tel. +48 22 31 00 700
ul. Karczunkowska 89 Fax +48 22 31 00 800
02-871 Warszawa e-mail sika.poland@pl.sika.com
Polska www.sika.pl

