

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® ViscoCrete®-41 RS

Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody / upłynniająca

OPIS PRODUKTU

Sika® ViscoCrete®-41 RS to silny superplastyfikator polikarboksylanowy najnowszej generacji, przeznaczony głównie do betonów prefabrykowanych wysokich klas wytrzymałościowych.

ZASTOSOWANIA

Sika® ViscoCrete®-41 RS jest odpowiednia do produkcji mieszanek betonowych, od których wymaga się:

- bardzo silnego upłynnienia i/lub redukcji wody zarobowej,
- znacznych przyrostów wczesnych wytrzymałości, również bez obróbki termicznej lub w niższych temperaturach dojrzewania

Sika® ViscoCrete®-41 RS najczęściej stosuje się do:

- samozagęszczalnych betonów prefabrykowanych wysokich klas wytrzymałościowych,
- betonów prefabrykowanych o ograniczonej ilości cementu oraz frakcji drobnych.

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 uzyskiwane 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®-41 RS nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej, może być stosowana bez ograniczeń do elementów żelbetowych i sprężonych.

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczególnie i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

APROBATY / CERTYFIKATY

- Domieszka znacznie redukująca ilość wody/upłynniająca do betonu (Tablica 3.1/3.2) zgodna z normą 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 | PCE |
| Pakowanie | Kontenery 1000 kg |
| Czas składowania | Produkt przechowywany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. |
| Warunki składowania | 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. |
| Wygląd / Barwa | Żółtawa do jasnobrązowej, jednorodna ciecz |
| Gęstość | ~1,08 kg/dm ³ |
| Wartość pH | 5,5 ± 1,0 |
| Zawartość jonów chlorkowych | ≤ 0,10 % (domieszka bezchlorkowa) |
| Równoważnik tlenu 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 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. |

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®-41 RS umożliwia uzyskanie betonu wysokiej jakości, ale wszelkie powszechnie stosowane zasady betonowania nie mogą być pominięte. Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany.

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

Dozowanie domieszki do mokrej mieszanki lub jednocześnie z wodą zarobową.
Czas mieszania zależy od rodzaju mieszarki i musi być starannie określony. Minimalny czas mieszania po dodaniu wody i domieszki wynosi 45 sekund.

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 oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie 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®-41 RS
Marzec 2024, Wersja 02.01
021301011000001674

SikaViscoCrete-41RS-pl-PL-(03-2024)-2-1.pdf

