

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikament® R-35

Domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody / upłynniająca

OPIS PRODUKTU

Sikament® R-35 to domieszka do betonu znacznie redukująca ilość wody/upłynniająca. Dodatkowo wykazuje ona działanie skrcające czas wiązania i przyspieszające narastanie wytrzymałości wczesnych.

ZASTOSOWANIA

Sikament® R-35 jest odpowiednia do produkcji mieszanek betonowych, od których wymaga się:

- uplastycznienia lub upłynnienia,
- ograniczenia wody zarobowej,
- dobrej urabialności,
- przyspieszenia wiązania i twardnienia.

Sikament® R-35 najczęściej stosuje się do:

- elementów prefabrykowanych przeciętnych klas wytrzymałościowych,
- betonów towarowych wykonywanych w warunkach obniżonych temperatur.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Działanie domieszki w mieszance betonowej jest oparte na kilku zjawiskach fizyczno-chemicznych. Dzięki wykorzystaniu efektu podwójnej warstwy jonowej i chemicznej aktywacji niektórych faz klinkieru uzyskiwane są następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu:

- możliwość ograniczenia ilości wody zarobowej, co umożliwia uzyskanie betonu o wysokiej gęstości i wytrzymałości,
- poprawę urabialności, co umożliwia ograniczenie kosztów podawania mieszanki betonowej, jej wbudowania i zagęszczenia,
- podwyższenie wczesnej wytrzymałości, co umożliwia eliminację lub skrócenie obróbki termicznej na prefabrykacji, przyspieszenie rotacji form lub deskowań, oraz skrócenie czasu oczekiwania na oddanie elementu lub obiektu do użytkowania.

Sikament® R-35 nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej. Może być stosowany bez ograniczeń do konstrukcji żelbetowych i 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	Sulfonowany polikondensat naftalenowy, katalizatory wiązania
Pakowanie	Kontenery 1200 kg Dostawy w innych opakowaniach po uzgodnieniu.
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	Ciemnobrązowa, jednorodna ciecz
Gęstość	~1,26 kg/dm ³
Wartość pH	7,0 ± 1,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,10% (domieszka bezchlorkowa)
Równoważnik tlenu sodu	≤ 3,0%

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0,4 do 3,0 % masy cementu, w zależności od oczekiwanego efektu
Kompatybilność	Z uwagi na przeznaczenie nie jest celowe stosowanie w kombinacji z domieszkami opóźniającymi wiązanie. Przy dodatkowym stosowaniu przyspieszaczy, jak Sika® FS-1 czy SikaRapid® 2.1, zaleca się ograniczyć ich dozowanie przynajmniej o połowę. 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 Sikament® R-35 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 po dodaniu wody i domieszki powinien być indywidualnie określany, minimalny czas mieszania wynosi 30 sekund.

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 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 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 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
Sikament® R-35
Grudzień 2021, Wersja 03.01
021302011000000698

