

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Retarder-210 A

Domieszka do betonu opóźniająca wiązanie

OPIS PRODUKTU

Sika® Retarder-210 A jest domieszką opóźniającą wiązanie, przeznaczoną do betonów monolitycznych, betonów stosowanych w warunkach podwyższonych temperatur.

ZASTOSOWANIA

Sika® Retarder-210 A jest odpowiedni do produkcji mieszanek betonowych, od których wymaga się:

- opóźnienia wiązania, np. w warunkach wydłużonego czasu dowozu i wbudowania,
- obniżenia ciepła hydratacji podczas wiązania,
- regulacji czasów wiązania w kolejno dowożonych partiach mieszanki.

Sika® Retarder-210 A najczęściej stosuje się do:

- betonów towarowych przy długim czasie dowozu lub w warunkach letnich,
- betonów monolitycznych o długich czasach wbudowania,
- betonów monolitycznych układanych tak, aby ujednolicić początek wiązania w całości elementu.

Domieszka przy przeciętnym dozowaniu na ogół wpływa na podwyższenie wytrzymałości 7-dniowej i końcowej betonu.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Działanie domieszki w mieszance betonowej jest oparte na efekcie hydrolizy składników blokujących aktywną powierzchnię hydratacji. Pozwala to uzyskać następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu:

- możliwość niewielkiego ograniczenia ilości wody zarobowej lub zwiększenia plastyczności mieszanki,
- regulowanie opóźnienia początku wiązania odpowiednim dozowaniem domieszki,
- poprawa utrzymywania konsystencji, szczególnie gdy kruszywa zawierają bardzo drobne pyły lub ropy,
- wzrost wytrzymałości końcowych betonu.

Sika® Retarder-210 A nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej. Może być stosowany bez ograniczeń do konstrukcji żelbetonowych i sprężonych.

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły 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 do betonu opóźniająca wiązanie zgodnie z EN 934-2:2009+A1:2012 Tabela 8, 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	Węglowodany
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	Jednorodna ciecz barwy jasnobrązowej
Gęstość	~ 1,04 kg/dm ³
Wartość pH	6,1 ± 1,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,10% (domieszka bezchlorkowa)
Równoważnik tlenku sodu	≤ 0,5%

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0,2 do 2,0 % masy cementu w zależności od oczekiwanego efektu
Kompatybilność	Wyrób zgodny z innymi domieszkami firmy Sika. Z uwagi na przeznaczenie niecelowe jest stosowanie w kombinacji z domieszkami przyspieszającymi wiązanie (za wyjątkiem zastosowań w betonie natryskowym). 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

- Efekt opóźnienia zależy w znacznym stopniu od rodzaju cementu i ew. dodatków mineralnych, należy go zawsze sprawdzić przed zastosowaniem.
- Zastosowanie domieszki Sika® Retarder-210 A zapewnia uzyskanie betonu najwyższej jakości, ale wszelkie, powszechnie stosowane zasady betonowania nie mogą być pominięte.
- Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany. Beton z domieszką opóźniającą wymaga wydłużonej pielęgnacji, zwłaszcza w warunkach niższych temperatur.

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. Opóźniacze stosuje się niemal zawsze w kombinacji z domieszkami uplastyczniającymi lub upłynniającymi, należy dozować je zawsze jako pierwsze.

Czas mieszania po dodaniu wody i domieszki powinien być indywidualnie określany, minimalny czas mieszania wynosi 30 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 przy-

padku 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® Retarder-210 A
Czerwiec 2024, Wersja 02.01
021406011000000115

SikaRetarder-210A-pl-PL-(06-2024)-2-1.pdf

