

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Sigunit®-2100 LT

Domieszka do betonu natryskowego przyspieszająca wiązanie

OPIS PRODUKTU

Sika® Sigunit®-2100 LT jest domieszką do betonu natryskowego przyspieszającą wiązanie, typu alkalicznego, krzemianowego, zgodną z PN-EN 934-5; Tablica 2.

ZASTOSOWANIA

Sika® Sigunit®-2100 LT jest odpowiedni do produkcji betonów natryskowych, od których wymaga się przyspieszenia wiązania i narastania wytrzymałości wczesnej, a nie wymaga się wysokich wytrzymałości końcowych. Stosuje się go przede wszystkim do mieszanek układanych przez torkretowanie metodą moką jako stabilizacja skarp, obudowy wstępne sztolni i tuneli. Może być również stosowany jako przyspieszacz wiązania mas zalewowych, zapraw wypełniających oraz tamponażowych.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Sika® Sigunit®-2100 LT jako przyspieszacz wyróżnia się następującymi właściwościami:

- jako środek krzemianowy jest silnie alkaliczny i reaktywny,
- powoduje bardzo szybki początek i koniec wiązania cementu,
- powoduje bardzo szybkie narastanie wytrzymałości wczesnej,
- redukuje straty odskoku podczas torkretowania,
- zwiększa wodoszczelność.

Sika® Sigunit®-2100 LT nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej. Może być stosowany bez ograniczeń do elementów i konstrukcji zbrojonych oraz kotwionych.

APROBATY / NORMY

- Domieszka do betonu natryskowego przyspieszająca wiązanie (Tablica 2) zgodna z normą PN-EN 934-5:2009, 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	Krzemiany sodowe
Pakowanie	Kontener 1000 kg Dostawy cysternami
Wygląd / Barwa	Jednorodna ciecz / bezbarwna, opalizująca
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu, w temperaturach od +5°C do +30°C, chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste po-

jemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać przed użyciem.

Gęstość	~1,39 kg/dm ³
Wartość pH	12,0 ± 1,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1%
Równoważnik tlenku sodu	≤ 15,0%

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	Od 5% do 12% masy cementu, w szczególnych przypadkach do 18% masy cementu.
Kompatybilność	Stosować do mieszanek uplastycznionych lub upłynnionych innymi domieszkami firmy Sika. Możliwe jest również stosowanie do mieszanek, których wiązanie zostało opóźnione na czas transportu i wbudowania domieszką z serii SikaTard®. W przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie zarobów próbnych.
Dozowanie	Stosować automatyczne dozowniki do przyspieszaczy o wysokim odczynie pH.

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

- Świeży beton natryskowy musi być odpowiednio pielęgnowany, o ile wilgotność względna powietrza w miejscu stosowania nie przekracza 80%.
- Przy torkretowaniu wielowarstwowym powierzchnia warstwy poprzedniej musi być oczyszczona z pyłu przez natrysk wody pod ciśnieniem z dyszy torkretnicy.
- Domieszki Sika® Sigunit®-2100 LT nie należy stosować do betonów natryskowych o wymaganych wysokich wytrzymałościach końcowych, gdyż im wyższe jego dozowanie i efekt przyspieszenia, tym mniejsza wytrzymałość końcowa.
- W okresach obniżonych temperatur należy stosować powszechnie znane zasady betonowania w takich warunkach. Przy wymaganiach osiągnięcia wczesnych wytrzymałości w granicach krzywych J2 i J3 temperatura mieszanki nie powinna być niższa, niż +10°C.
- Z uwagi na wysoką alkaliczność produktu należy stosować odpowiednie ubranie ochronne, rękawice oraz maskę chroniącą oczy i drogi oddechowe.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

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 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 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® Sigunit®-2100 LT
Luty 2021, Wersja 01.01
02140101100000251

SikaSigunit-2100LT-pl-PL-(02-2021)-1-1.pdf

