



KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCem® Winter

Domieszka do betonu przyspieszająca wiązanie

OPIS PRODUKTU

SikaCem® Winter jest domieszką przyspieszającą wiązanie cementu, szczególnie w niskich temperaturach.

ZASTOSOWANIA

SikaCem® Winter jest odpowiednia do produkcji betonów i zapraw cementowych od których wymaga się:

- obniżenia temperatury zamarzania wody w mieszance,
- skrócenia czasu początku i końca wiązania cementu,
- szybszego osiągnięcia wczesnej wytrzymałości i odporności na przemarzanie.

SikaCem® Winter najczęściej stosuje się do betonów i zapraw cementowych stosowanych w warunkach obniżonych temperatur otoczenia oraz do produkcji elementów prefabrykowanych.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Działanie domieszki w mieszance betonowej pozwala uzyskać następujące właściwości:

- poprawa urabialności dzięki dodatkowemu działaniu uplastyczniającemu,
- obniżenie temperatury zamarzania,
- przyspieszenie pierwszych reakcji chemicznych składników cementu,
- skrócenie czasu wiązania oraz narastania wczesnych wytrzymałości.

SikaCem® Winter nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej. Może być stosowany bez ograniczeń do elementów i konstrukcji żelbetonowych oraz sprężonych.

APROBATY / NORMY

- Domieszka do betonu przyspieszająca wiązanie zgodnie z PN-EN 934-2:2009 +A1:2012, Tablica 6 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	Azotany
Pakowanie	1 kg oraz 5 kg
Wygląd / Barwa	Jednorodna ciecz, bezbarwna do żółtawej lub zielonkawej
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt należy przechowywać w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu w temperaturze od -20°C do +20°C, w suchych warunkach. Chronić przed silnym nasłonecznieniem. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać przed użyciem.
Gęstość	~1,45 kg/dm ³

Wartość pH

~5,5

Zawartość jonów chlorkowych ≤ 0,10% (domieszka bezchlorkowa)

Równoważnik tlenu sodu ≤ 0,5%

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytyczne betonowania

- Przy betonowaniu w obniżonych temperaturach bezwzględnie obowiązują ogólnie znane zasady betonowania w takich warunkach (np. instrukcja ITB).
- Receptura betonu musi być dostosowana do konkretnych warunków realizacji (dobór odpowiedniego rodzaju cementu, niski współczynnik w/c, w razie potrzeby podgrzewane woda i kruszywo, niezalodzone szalunki i zbrojenie, szalunki i powierzchnia betonu zaizolowane i osłonięte przed bezpośrednim wpływem mrozu, wiatru i opadów).
- Domieszka SikaCem® Winter radykalnie poprawia warunki wiązania i twardnienia betonu pod warunkiem zachowania podstawowych zasad betonowania w obniżonych temperaturach. Przede wszystkim nie wolno dopuścić w okresie wiązania i twardnienia do spadku temperatury mieszanki do poziomu, w którym dochodzi do przerwania reakcji chemicznych.
- Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany, w warunkach temperatur ujemnych bez polewania wodą, przez osłonięcie i zaizolowanie.

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie 0,5% – 2,0 % masy cementu, w zależności od oczekiwanego efektu i rodzaju oraz klasy cementu.

Kompatybilność Produkt zgodny z innymi nie opóźniającymi wiązania domieszkami firmy Sika, szczególnie z domieszkami z grupy SikaCem®. W przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie zarobów próbnych.

Dozowanie Najczęściej stosowane dozowanie, to 1,0% masy cementu, najlepiej łącznie z wodą zarobową. Czas mieszania po dodaniu wody i domieszki powinien być indywidualnie określany, minimalny czas mieszania wynosi 45 sekund.

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.

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

Wskazówki i użycie 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
SikaCem® Winter
Wrzesień 2020, Wersja 02.01
02140201100000063

SikaCemWinter-pl-PL-(09-2020)-2-1.pdf

