

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCem® Winter

DOMIESZKA DO BETONU PRZYSPIESZAJĄCA WIĄZANIE

OPIS PRODUKTU

SikaCem® Winter jest bezchlorkową domieszką do betonu przyspieszającą wiązanie również w ujemnych temperaturach.

ZASTOSOWANIA

Betonowanie w warunkach obniżonych temperatur (domieszka „przeciwzmrozowa”).
Produkcja elementów prefabrykowanych.
Betony i zaprawy o przyspieszonym wiązaniu i twardnieniu.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Działanie podstawowe: przyspieszenie wiązania cementu
- Działania uboczne: uplastycznienie i poprawa urabialności mieszanki, przyspieszenie twardnienia, obniżenie temperatury zamarzania zaczynu cementowego

- Znaczne skrócenie czasu osiągnięcia wczesnej wytrzymałości rzędu 5 MPa w obniżonych temperaturach, zapewniającej wstępną odporność na zamarznięcie
- Znaczne skrócenie czasu oczekiwania na rozszalowanie

APROBATY / NORMY

Domieszka do betonu przyspieszająca wiązanie zgodnie z PN-EN 934-2:2009 +A1:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zaleadowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Azotan wapnia
Pakowanie	1 kg oraz 5 kg
Wygląd / Barwa	Jednorodna ciecz, bezbarwna do żółtawej lub zielonkawej
Czas składowania	24 miesiące 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.
Gęstość	1,45 ± 0,03 kg/dm ³
Wartość pH	5,5 ± 1,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,10% (domieszka bezchlorkowa)
Równoważnik tlenku sodu	≤ 0,5%

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0,2 ÷ 2,0% masy cementu przeciętne dozowanie 1,0% masy cementu
Kompatybilność	SikaCem® Winter może być stosowany w połączeniu z domieszkami nieopóźniającymi wiązania cementu, jak np. Plastiment® BV, Sikament® FM oraz Sika® ViscoCrete® i Sika® ViscoFlow®. W prefabrykacji domieszka szczególnie dobrze współpracuje z Sika® ViscoCrete® serii 20. Przed zastosowaniem w kombinacji z innymi domieszkami należy wykonać odpowiednie próby.
Ograniczenia	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.

INSTRUKCJA APLIKACJI

DOZOWANIE

Łącznie z wodą zarobową lub do mokrej mieszanki.

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 LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

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

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

SikaCemWinter-pl-PL-(02-2019)-1-2.pdf

Karta Informacyjna Produktu
SikaCem® Winter
Luty 2019, Wersja 01.02
021402011000000063

