

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaControl®-40

DOMIESZKA REDUKUJĄCA SKURCZ

OPIS PRODUKTU

SikaControl®-40 jest płynną domieszką redukującą skurcz powstający podczas wiązania betonu, przeznaczoną przede wszystkim do produkcji betonu wysokiej jakości. SikaControl®-40 podnosi kohezję mieszanki, co zmniejsza utratę wody i organicza skurcz poprawiając wytrzymałość betonu.

ZASTOSOWANIA

- Konstrukcje o określonych wymaganiach w zakresie rozwarłości rys.
- Betony dla których wymagany jest niski skurcz wiązania.
- Zwiększenie odstępów pomiędzy dylatacjami w posadzkach betonowych, dzięki zminimalizowaniu skurczu ograniczane jest ryzyko powstawania spękań zdylatowanych powierzchni.
- Cienkie nadlewki betonowe, minimalizując różnicę skurczu względem istniejącego podłoża.
- Elementy betonowe wzmacniane przeciwskurczowo.
- Beton w środowisku morskim w celu wydłużenia trwałości.
- Betonowe konstrukcje wodoszczelne i wodochronne.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Redukcja skurczu
- Ograniczenie spękań skurczowych
- Redukcja ewentualnego zawijania się krawędzi płyt betonowych
- Poprawa szczelności
- Poprawa trwałości betonu

SikaControl®-40 nie zawiera chlorków i innych składników powodujących korozję dla tego może być stosowany w konstrukcjach żelbetowych i sprężonych.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Mieszanka wodorotlenków
Pakowanie	Beczki 180 kg Kontenery 1000 kg
Wygląd / Barwa	Czerwonawa ciecz
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, w temperaturach od +5°C do +30°C.
Gęstość	~1,0 kg/dm ³ (w temperaturze +20 °C)

Wartość pH	~11,5
Zawartość jonów chlorkowych	< 0,10 % (domieszka bezchlorkowa)
Równoważnik tlenku sodu	< 1,0 %

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytyczne betonowania	<p>Przy stosowaniu środka należy zachować wszystkie ogólne znane reguły poprawnego projektowania składu mieszanki betonowej, jej produkcji, transportu, układania i pielęgnacji, uwzględniając również lokalne warunki aplikacji.</p> <p>Przed zastosowaniem środka na placu budowy zalecane jest wykonanie odpowiednich prób, szczególnie przy stosowaniu nowej recepty na mieszankę betonową lub przy stosowaniu nowych składników.</p> <p>Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany.</p>
Projektowanie mieszanki betonowej	Zaprojektowana mieszanka betonowa z SikaControl®-40 musi być sprawdzona i zatwierdzona przed rozpoczęciem projektu. Lokalne materiały muszą być zawsze sprawdzone i zatwierdzone pod względem przydatności przed rozpoczęciem projektu.
Wpływ na wiązanie	<p>Stosowanie SikaControl®-40 powoduje opóźnienie wiązania, efekt ten nasila się w niskich temperaturach.</p> <p>Łącząc SikaControl®-40 z domieszkami opóźniającymi należy uwzględnić wydłużenie efektu opóźnienia.</p>

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0,5 - 2,0 % masy cementu. Uwaga: Im wyższe dozowanie tym większe opóźnienie wiązania.
Kompatybilność	SikaControl®-40 może być stosowana z innymi domieszkami firmy Sika. W przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie zarobów próbnych. Prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.
Dozowanie	SikaControl®-40 należy dodawać do wody zarobowej lub bezpośrednio do mieszanki razem z wodą.
Ograniczenia	Nie dodawać SikaControl®-40 do suchego cementu.

OGRANICZENIA

- W przypadku zamrożenia/separacji domieszki należy opakowanie wstawić do ogrzewanego pomieszczenia, odczekać do wyrównania temperatur i domieszkę w opakowaniu energicznie wymieszać. Przed zastosowaniem należy wykonać zaroby próbne.
- Niezależne badania wykazały, że przy dozowaniu SikaControl®-40 w ilości 2% masy cementu, skurcz w długim okresie czasu może zostać zredukowany aż o 40%. Jednak rzeczywista wielkość redukcji skurczu zależy również od projektu mieszanki betonowej i innych jej składników.
- SikaControl®-40 zmniejsza skurcz podczas dojrzewania. Nie eliminuje powstawania rys. Redukcja zarysowań zależy przede wszystkim od właściwego projektu konstrukcji, który pozwala na skurcz betonu dzięki zastosowaniu dobrze zaprojektowanych i odpowiednio rozmieszczonych szczelin skurczowych.
- Suszenie w piecu świeżego betonu zawierającego SikaControl®-40 musi odbywać się na zewnątrz lub przy stale działającej wentylacji.

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 Kartce 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 od-

noszą 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

SikaControl-40-pl-PL-(02-2019)-1-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
SikaControl®-40
Luty 2019, Wersja 01.01
021403041000000001

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

