

Sika® Control-40

Domieszka redukująca skurcz

Opis produktu	Sika® Control-40 jest domieszką redukującą skurcz powstający podczas wiązania betonu, nie wywołuje negatywnych skutków ubocznych.
Zastosowanie	Sika® Control-40 jest przeznaczona przede wszystkim do produkcji betonu wysokiej jakości. Dzięki zastosowaniu domieszki uzyskujemy podniesienie trwałości elementów konstrukcji. Sika® Control-40 należy stosować do wszystkich elementów konstrukcji, od których wymagane jest ograniczenie zarysowań.
Właściwości	Sika® Control-40 podnosi kohezję mieszanki. Skurcz a co za tym idzie zmiana długości elementów spowodowane utratą wody są znacznie ograniczone. Dzięki zastosowaniu domieszki można uzyskać następujące efekty: <ul style="list-style-type: none">■ Znaczną redukcję skurczu (~40% zależnie od składu mieszanki)■ Niezmienione właściwości świeżej mieszanki■ Polepszenie szczelności■ Przy zastosowaniu wraz z domieszką napowietrzającą może być stosowany do produkcji betonu mrozoodpornego i odpornego na sole odladzające.■ Sika® Control-40 nie zawiera chlorków i innych składników powodujących korozję dla tego może być stosowany w konstrukcjach żelbetowych i sprężonych.

Dane produktu

Postać

Barwa Czerwonawa ciecz

Opakowanie 180 kg beczki, 1000 kg kontenery

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętym opakowaniu, w suchych pomieszczeniach, w temperaturach od +5°C do +30°C najlepiej użyć w ciągu 2 lat od daty produkcji. Chronić przed promieniowaniem słonecznym i mrozem.

Dane techniczne

Baza chemiczna Mieszanina wodorotlenków

Gęstość 1,0 kg/l

Wartość pH 10,5±0,5



Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Dozowanie	Zalecany zakres dozowania 0,5 ÷ 2,0 % masy cementu.
Sposób dozowania	Sika® Control-40 należy dodawać do wody zarobowej lub bezpośrednio do mieszanki razem z wodą. Przy wtórnym dozowaniu na miejscu zabudowania zachować czas mieszania na szybkich obrotach co najmniej 1 minutę, do uzyskania jednolitej konsystencji.
Zgodność z innymi materiałami	Sika® Control-40 może być stosowany w kombinacji z innymi domieszkami Sika®: ■ Sikament® / Sika® Viscocrete/ Addiment® ■ SikaFume® / Sikacrete® ■ Sika® Retarder Przy stosowaniu Sika® Control w kombinacji zalecamy wykonanie zarobów próbnych. Stosowanie produktu wraz z domieszkami opóźniającymi spowoduje wydłużenie efektu opóźnienia. W przypadku ważnych realizacji bądź w razie jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika® Poland.
Betonowanie	Zastosowanie domieszki Sika® Control-40 zapewnia uzyskanie betonu najwyższej jakości, ale powszechnie stosowane zasady betonowania nie mogą być pominięte.
Uwagi do stosowania	Aby otrzymać beton o odporności na sole odladzające i mrozoodporny, zawartość pęcherzyków powietrza w świeżej mieszance 0-32 mm powinna wynosić 5%. Zwłaszcza w niskich temperaturach Sika® Control-40 powoduje opóźnienie wiązania. Zastosowanie domieszki może opóźnić rozszalowanie. Jeżeli od betonu oczekujemy wysokich wczesnych wytrzymałości po 1-3 dniach należy stosować superplastyfikator przyspieszający wiązanie (np. Sikament® HE-200). W przypadku zamrożenia domieszki należy opakowanie wstawić do ogrzewanego pomieszczenia, odczekać do wyrównania temperatur i domieszkę w opakowaniu energicznie wymieszać.
Uwaga	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.

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP

Należy używać odzieży ochronnej, rękawic i okularów ochronnych. Unikać kontaktu z oczami. Natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie, myć ręce w czasie przerw i po pracy.

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

Ochrona środowiska

Nie dopuścić do przedostawania się do ujęć wody, wodociągów i gleby.

Resztki produktu należy związać w masie zaprawy lub betonu, które następnie można utylizować jak zwykły gruz budowlany.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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 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 obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska

Tel. +48 22 31 00 700
Fax +48 22 31 00 800
e-mail sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

