

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaRapid® C-100

DOMIESZKA DO BETONU PRZYSPIESZAJĄCA TWARDNIENIE

OPIS PRODUKTU

SikaRapid® C-100 jest przyspieszaczem twardnienia przeznaczonym do betonów stosowanych w prefabrykacji.

ZASTOSOWANIA

SikaRapid® C-100 jest odpowiednia do produkcji betonów, od których wymaga się :

- przyrostu wytrzymałości w okresie 6-24 godzin,
- możliwości szybkiego rozformowania lub sprężenia elementu.

SikaRapid® C-100 najczęściej stosuje się do:

- betonów zawierających cement rodzaju CEM I klasy 42,5 lub 52,5; również o podwyższonej (SR/5) lub wysokiej (SR/3) odporności na korozję siarczanową,
- betonów prefabrykowanych o konsystencji od S2 do S5,
- betonów prefabrykowanych samozagęszczalnych (SCC) i półzagęszczalnych (ASCC),
- betonów stosowanych w szalunkach ślizgowych,
- betonów stosowanych w obniżonych temperaturach.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

SikaRapid® C-100 jest przyspieszaczem twardnienia najnowszej generacji, wysoko efektywnym zwłaszcza w okresie pierwszych 6-12 godzin. Pozwala to uzyskać następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu:

- dodatkowe uplastycznienie mieszanki, zwłaszcza w kombinacji z superplastyfikatorami typu Sika® Visco-Crete®,
- znaczne przyrosty wytrzymałości wczesnych w czasie 6-24 godzin, a szczególnie w czasie pierwszych 6-12 godzin,
- brak istotnego wpływu na wytrzymałości końcowe.

SikaRapid® C-100 nie zawiera chlorków ani innych związków chemicznych w ilościach powodujących korozję stali zbrojeniowej. Może być stosowany do elementów i konstrukcji żelbetowych oraz sprężonych.

APROBATY / NORMY

- Domieszka do betonu przyspieszająca twardnienie (Tablica 7) zgodna z normą PN-EN 934-2:2009 +A1:2012, 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	Modyfikowane azotanami krzemiany wapnia
Pakowanie	Kontenery 1000 kg
Wygląd / Barwa	Jednorodna ciecz / jasnoróżowa
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 pojemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać przed użyciem.
Gęstość	~1,43 kg/dm ³
Wartość pH	4,0 ± 0,5
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1%
Równoważnik tlenku sodu	≤ 5,0 %

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	1,0% – 4,0 % masy cementu, w zależności od oczekiwanego efektu. Nie należy przekraczać dawki 4,0% masy cementu.
Kompatybilność	Produkt zgodny z innymi domieszkami firmy Sika, za wyjątkiem domieszek opóźniających wiązanie, redukujących skurcz (można jednak stosować w kombinacji z domieszką SikaControl®-60) oraz powodujących ekspansję. W przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie prób.

INSTRUKCJA APLIKACJI

DOZOWANIE

Do mokrej mieszanki lub łącznie z wodą zarobową. Czas mieszania po dodaniu wody i domieszki powinien być indywidualnie określany, minimalny czas mieszania wynosi 45 sekund.

OGRANICZENIA

- Zastosowanie domieszki SikaRapid® C-100 umożliwia uzyskanie betonu wysokiej jakości, ale wszelkie powszechnie stosowane zasady betonowania nie mogą być pominięte. Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany.
- W okresach obniżonych temperatur należy stosować powszechnie znane zasady betonowania w takich warunkach.

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 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 [Karta Informacyjna Produktu
SikaRapid® C-100
Wrzesień 2019, Wersja 02.02
021402021000000072](http://www.si-</p>
</div>
<div data-bbox=)

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
SikaRapid® C-100
Wrzesień 2019, Wersja 02.02
021402021000000072

SikaRapidC-100-pl-PL-(09-2019)-2-2.pdf

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

