

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaRapid[®]-2.1

Domieszka do betonu przyspieszająca wiązanie

OPIS PRODUKTU

SikaRapid[®]-2.1 jest przyspieszaczem wiązania przeznaczonym do betonów stosowanych w prefabrykacji oraz w warunkach obniżonych temperatur.

ZASTOSOWANIA

SikaRapid[®]-2.1 jest odpowiedni do produkcji betonów od których wymaga się:

- przyrostu wytrzymałości w okresie 12-24 godzin,
- możliwości szybkiego rozformowania lub sprężenia elementu,
- szybkiego uzyskania odporności na przemarzanie w warunkach obniżonych temperatur.

SikaRapid[®]-2.1 najczęściej stosuje się do:

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

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

SikaRapid[®]-2.1 jest przyspieszaczem wiązania najnowszej generacji, wysoko efektywnym zwłaszcza w okresie pierwszych 12-24 godzin. Pozwala to uzyskać następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu:

- możliwość dodatkowej redukcji wody, zwłaszcza przy stosowaniu w kombinacji z superplastyfikatorami typu Sika[®] ViscoCrete[®] lub ViscoFlow[®],
- znaczne przyrosty wytrzymałości wczesnych w czasie do 48 godzin, szczególnie podczas pierwszych 12-24 godzin,
- brak istotnego wpływu na wytrzymałości końcowe.

SikaRapid[®]-2.1 nie zawiera chlorków ani innych związ-

ków chemicznych w ilościach powodujących korozję stali zbrojeniowej. Może być stosowany do elementów i konstrukcji żelbetowych oraz sprężonych.

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED[®] v4.
- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

APROBATY / CERTYFIKATY

- Domieszka przyspieszająca wiązanie (Tablica 6) zgodnie z normą 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	Organiczne i nieorganiczne sole sodowe i wapniowe
Pakowanie	Kontenery 1200 kg Beczki 220 kg
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 -10°C do +30°C, chronić przed silnym nasłonecznieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać przed użyciem.
Wygląd / Barwa	Jednorodna ciecz / żółtawa do brązowawej Dopuszczalna jest zmiana barwy produktu od żółtawej do brązowawej. Efekt ten zależy głównie od warunków transportu i przechowywania (temperatura, światło słoneczne) i nie ma wpływu na właściwości użytkowe.
Gęstość	~1,33 kg/dm ³
Wartość pH	5,6 ± 1,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,1%
Równoważnik tlenku sodu	≤ 5,0%

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	1,0% – 2,0% masy cementu, w zależności od oczekiwanego efektu
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.

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

- Zastosowanie domieszki SikaRapid®-2.1 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

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

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 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 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

Karta Informacyjna Produktu
SikaRapid®-2.1
Grudzień 2023, Wersja 05.01
02140202100000059

