

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaRep® R6

CEMENTOWA ZAPRAWA NAPRAWCZA DO UKŁADANIA METODĄ SUCHEGO NATRYSKU W WARSTWACH O GRUBOŚCI DO 100 MM

OPIS PRODUKTU

SikaRep® R6 to specjalnie zaprojektowana gotowa zaprawa cementową (zawiera cement, piasek kwarcowy i kompatybilne domieszki) przeznaczona do natryskiwania metodą suchą w warstwach o większych grubościach.

SikaRep® R6 spełnia wymagania klasy R4 wg normy PN-EN 1504-3.

ZASTOSOWANIA

SikaRep® R6 jest przeznaczona do:

- Napraw popękanych lub uszkodzonych powierzchni betonowych, konstrukcji takich jak: ściany i dna basenów, mosty, drogi, zbiorniki betonowe (np. w oczyszczalniach ścieków), klatki schodowe, posadzki itp. Jest szczególnie przydatna do napraw pionowych elementów betonowych.
- Odpowiednia do prac naprawczych (zasada 3, metoda 3.3 normy PN-EN 1504-9). Odbudowanie elementu betonowego. Natryskiwanie betonu lub zaprawy.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Gotowa zaprawa zawierająca selekcionowane cementy, piasek kwarcowy i kompatybilne domieszki.
Pakowanie	Worki 25 kg
Wygląd / Barwa	Szary proszek
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Składować w suchym pomieszczeniu w zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach. Chronić przed wilgocią.
Gęstość	~1,7 kg/dm ³ gęstość nasypowa ~2,1 kg/dm ³ świeża mieszanka (+20 °C)
Maksymalna wielkość ziarna	D _{max} : 4 mm

Karta Informacyjna Produktu

SikaRep® R6

Styczeń 2020, Wersja 01.01

020302030100000001

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wysoka przyczepność do podłoża
- Szybki przyrost wytrzymałości
- Niski skurcz
- Szybka i łatwa aplikacja
- Gwarantowana jakość i trwałość

APROBATY / NORMY

- Wyrób klasy R4 do napraw konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych betonu w budynkach i pracach inżynierskich zgodnie z normą PN-EN 1504-3:2005, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	$\geq 45,0$ MPa	(PN-EN 12190)
Moduł sprężystości przy ścisnaniu	≥ 20 GPa	(PN-EN 13412)
Wytrzymałość na odrywanie	$\geq 2,0$ MPa	(PN-EN 1542)
Kompatybilność termiczna	$\geq 2,0$ MPa (Część 1: Zamrażanie-rozmrażanie)	(PN-EN 13687-1)
Absorpcja kapilarna	$\leq 0,5$ kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	(PN-EN 13057)
Odporność na karbonatyzację	$d_k \leq$ betonu kontrolnego (MC(0.45))	(PN-EN 13295)

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	24-26 kg/m ² /10 mm Zużycie praktyczne zależy od warunków aplikacji.
Wydajność	13,0 l zaprawy z worka 25 kg
Grubość warstwy	Grubość warstw na elementach pionowych wynosi zwykle do 30-70 mm, lokalnie ze zbrojeniem może dochodzić do 100 mm.
Temperatura otoczenia	Minimum + 5 °C / Maksimum +30°C
Temperatura podłoża	Minimum + 5 °C / Maksimum +30°C
Przydatność do stosowania	~ 30 minut w temperaturze +20 °C

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Jakość podłoża

Podłoże betonowe musi być nośne i mieć minimalną wytrzymałość na odrywanie 1,5 MPa i wytrzymałość na ściskanie powyżej 25 MPa.

Podłoże powinno być suche, czyste, bez smarów i olejów, luźnych cząstek i słabych fragmentów. Mleczko cementowe lub inne środki pielęgnujące muszą być dokładnie usunęte.

Warunkiem dobrego połączenia między podłożem a zaprawą naprawczą jest odpowiednia szorstkość powierzchni. Szorstkość powinna wynosić co najmniej 1 mm (badanie oparte na metodzie piaskowej zgodnie z RVS 15 346, Arkusz 1).

Najlepsze efekty uzyskuje się poprzez wysokociśnieniowe czyszczenie hydrodynamiczne lub piaskowanie. Inne metody, takie jak szlifowanie itp. wymagają późniejszego usunięcia powstałych wad struktury podłoża. Podłoże musi być wstępnie zwilżone do nasycenia kapilarnego, co najmniej 12 godzin przed rozpoczęciem prac. Nadmiar wody należy usunąć.

Rdza, zgorzelina, zaprawa, beton, pył i inne luźne i szkodliwe materiały, które zmniejszają przyczepność lub przyczyniają się do korozji, należy usunąć.

W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.

Przygotowanie podłoża

Beton powinno być szorstkie aby zapewnić dobrą przy-

czepność. Odsłonięte zbrojenie, przed nałożeniem zaprawy, należy pokryć odpowiednią powłoką antykorozyjną (prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika). Podłoże należy nasączać wodą w sposób ciągły przez min. 2 godziny przed aplikacją.

MIESZANIE

Ustawić odpowiednią ilość wody - 2,50 l na worek 25 kg w urządzeniu do suchego natrysku. Konsystencję dostosować przez zmianę prędkości podawania suchego materiału i przepływu wody.

APLIKACJA

Natrysnąć zaprawę na przygotowane mechanicznie i zwilżone podłoże. Odsłonięte zbrojenie - oryginalne lub nowe, dobrze przymocowane do podłoża elementu - jest zaletą. Grubość warstw na elementach pionowych wynosi zwykle do 30-70 mm, lokalnie ze zbrojeniem może dochodzić do 100 mm. Natychmiast po zakończeniu natrysku należy ręcznie zacierać powierzchnię za pomocą ręcznej pacy stalowej. Tam, gdzie konieczne jest dodatkowe wyrównanie powierzchni, nałożyć cienką warstwę zaprawy SikaRep® R6.

PIELĘGNACJA

Pielęgnować wykonaną warstwę zaprawy poprzez naniesienie odpowiedniego środka pielęgnacyjnego (Sikafloor® -ProSeal -10W) natychmiast po zakończeniu prac lub przykryć wykonaną naprawę folią polietylenową.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

OGRANICZENIA

- Zapoznać się z Zaleceniami stosowania zapraw Sika MonoTop® do naprawy betonu lub zastosować się do zaleceń podanych w normie PN-EN 1504-10.
- Unikać stosowania przy bezpośrednim nasłonecznieniu i/lub silnym wietrze.
- Nie stosować większej ilości wody niż jest to wskazane w Karcie Informacyjnej.
- Stosować tylko na czyste, mocne i przygotowane podłoże.
- Nie stosować dodatkowej wody przy wykańczaniu powierzchni (możliwość przebarwień i spękań).
- Chronić świeżo ułożony materiał przed mrozem.

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. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
SikaRep® R6
Styczeń 2020, Wersja 01.01
020302030100000001

