

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaRep®

ZAPRAWA NAPRAWCZA DO WYPEŁNIANIA UBYTKÓW W BETONIE

OPIS PRODUKTU

SikaRep® jest jednoskładnikową, wzmacnianą włóknami cementową zaprawą o niskim skurczu do napraw elementów betonowych.

ZASTOSOWANIA

- Naprawa uszkodzonego i złuszczonego betonu w budynkach, mostach, elementach infrastruktury, itp.
- Zwiększenia nośności konstrukcji betonowej przez dodanie zaprawy.
- Zwiększenie otuliny betonowej poprzez dodanie warstwy zaprawy i zastąpienie skażonego lub skarbonatyzowanego betonu.
- Naprawy na dużym obszarze i przy dużej grubości warstwy.
- Aplikacja na powierzchniach pionowych i w pozycji sufitowej.
- Wypełnienie porów, niewielkich uszkodzeń betonu, naprawa narożników, krawędzi szczelin, itp.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobra urabialność
- Dobra przyczepność do większości materiałów budowlanych: beton, kamień, cegły, metal
- Niewielki skurcz
- Możliwość stosowania w pozycji sufitowej
- Dobra wytrzymałość na ściskanie i zginanie
- Dobre wykończenie
- Możliwość nakładania metodą ręczną lub maszyno

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Cement, selekcyonowane kruszywa i dodatki
Pakowanie	Worki 25 kg
Wygląd / Barwa	Szary proszek
Czas składowania	Produkt przechowywany w zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt składować w zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Chronić przed wilgocią.
Maksymalna wielkość ziarna	D_{max} : 2,5 mm
Zawartość rozpuszczalnych jonów chlorokowych	$\leq 0,05 \%$ (PN-EN 1015-17)

INFORMACJE TECHNICZNE

Karta Informacyjna Produktu

SikaRep®

Maj 2020, Wersja 01.01

020302040030000016

Wytrzymałość na ściskanie	~55 MPa po 28 dniach	(PN-EN 12190)		
Moduł sprężystości przy ściskaniu	≥ 15 GPa	(PN-EN 13412)		
Wytrzymałość na zginanie	<u>1 dzień</u> ≥ 3,5 MPa	<u>7 dni</u> ≥ 5,5 MPa	<u>28 dni</u> ≥ 7,0 MPa	(PN-EN 196-1)
Wytrzymałość na odrywanie	≥ 2,0 MPa	(PN-EN 1542)		
Kompatybilność termiczna	Kompatybilność termiczna ≥ 2,0 MPa Cześć 1: Zamrażanie-odmrażanie	(PN-EN 13687-1)		
Reakcja na ogień	Klasa A1	(PN-EN 13501-1)		
Absorpcja kapilarna	≤ 0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5}	(PN-EN 13057)		
Odporność na karbonatyzację	Spełnia	(PN-EN 13295)		

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	~ 3,5 do 4,0 litrów wody na 25 kg suchej zaprawy
Gęstość świeżej zaprawy	~2,05 kg/dm ³
Zużycie	Zużycie zależy od szorstkości podłoża i grubości warstwy. Okolo 19 kg suchego składnika na m ² na każdy cm grubości warstwy.
Grubość warstwy	Minimum 5 mm na warstwę Maksimum 20 mm na warstwę przy nakładaniu ręcznym Maksimum 40 mm na warstwę przy nakładaniu maszynowo
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C
Przydatność do stosowania	~30 minut w temperaturze + 23 °C

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Beton:

Beton powinien być czysty, bez kurzu, luźnych cząstek, zanieczyszczeń oraz materiałów, które zmniejszają przyczepność lub ograniczają zwilżanie podłoża.

Uszkodzony, słaby, zniszczony, odspajający się beton oraz w razie potrzeby mocny beton należy usunąć za pomocą odpowiednich metod.

Zbrojenie stalowe:

Rdzę, zgorzelinę, zaprawę, beton, pył i inne zanieczyszczenia, które zmniejszają przyczepność lub przyczyniają się do korozji, należy usunąć. Powierzchnie należy przygotować metodą strumieniowo-ścierną lub wodą pod wysokim ciśnieniem do stopnia czystości Sa 2 (PN-EN ISO 8501-1).

MIESZANIE

SikaRep® mieszać za pomocą ręcznej mieszarki wolnoobrotowej (<500 obr./min) lub przy aplikacji maszynowej, stosując mieszarkę o wymuszonym działaniu na 2 do 3 worków lub więcej jednocześnie, w zależności od rodzaju i wielkości mieszadła. Przy niewielkiej ilości SikaRep® można również mieszać ręcznie.

Wlać zalecaną ilość wody do odpowiedniego pojemnika do mieszania. Mieszając powoli, dodawać suchą zaprawę do wody i dokładnie mieszać przez co najmniej 3 minuty, dodając jeśli to konieczne, dodatkową wodę do maksymalnej określonej ilości aby dostosować konsystencję zaprawy do wymagań.

APLIKACJA

SikaRep® można nakładać ręcznie przy użyciu tradycyjnych technik lub mechanicznie metodą natrysku na mokro. Dokładnie zwilżyć przygotowane podłoże, zalecane jest rozpoczęcie nawilżania 2 godziny przed aplikacją zaprawy. Utrzymywać podłoże mokre i nie pozwolić mu wyschnąć. Przed układaniem zaprawy usunąć nadmiar wody, np. czystą gąbką. Powierzchnia powinna mieć ciemny matowy wygląd bez połysku, a pory i ubytki nie powinny być wypełnione wodą. Przy nakładaniu ręcznym najpierw wykonać obrótkę, mocno ściągając zaprawę naprawczą z powierzchni, aby utworzyć cienką warstwę i wypełnić wszystkie pory i/lub wgłębienia na powierzchni. Cały obszar, która ma być naprawiany musi być pokryty obrótką. Następnie nanosić warstwy zaprawy od dołu do góry, wciskając zaprawę w obszar naprawy. Ręczne nakładanie SikaRep® wykonuje się za pomocą pacy lub szpachli bezpośrednio na dobrze przygotowane podłoże.

Karta Informacyjna Produktu

SikaRep®

Maj 2020, Wersja 01.01

020302040030000016

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



W przypadku większych napraw SikaRep® można nanosić maszynowo (np. Putzmeister, itp).

Gdy wymagane jest zastosowanie warstwy szczepnej, należy upewnić się, że jest ona świeża i lepka przed układaniem zaprawy naprawczej (metoda mokre na mokre).

Wykończenie powierzchni zarówno podczas aplikacji ręcznej, jak i maszynowej, można wykonać za pomocą pacy, gdy tylko zaprawa zacznie sztywnieć.

PIELĘGNACJA

Naniesioną warstwę zaprawy chronić przed nasłonecznieniem i szybkim wysychaniem, np. stosując środek pielęgnacyjny, wilgotną włókninę, folię polietylenową, itp.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy umyć wodą bezpośrednio po użyciu. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

OGRANICZENIA

- Więcej informacji na temat przygotowania podłoża można znaleźć w Zaleceniach stosowania materiałów Sika® MonoTop®.
- Unikać aplikacji w bezpośrednim słońcu i/lub przy silnym wietrze.
- Nie dodawać wody powyżej zalecanej ilości.
- Nie dodawać cementu ani innych domieszek, które mogą mieć negatywny wpływ na właściwości zaprawy.
- Nakładać tylko na mocne i odpowiednio przygotowane podłoże.
- Nie stosować dodatkowej wody podczas wykańczania powierzchni, może to powodować przebarwienia i pojawienie się rys.
- Chronić świeżo ułożoną zaprawę 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. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
SikaRep®
Maj 2020, Wersja 01.01
020302040030000016

