

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCor® VEC

Przewodząca ładunki elektryczne zaprawa na bazie żywicy winyloestrowej

OPIS PRODUKTU

SikaCor® VEC jest wiążącą na zimno zaprawą na bazie dwuskładnikowej żywicy syntetycznej, w skład której wchodzi: SikaCor® VE Lösung (żywica), SikaCor® VE Härter (utwardzacz) oraz SikaCor® VEC Mehl (proszek - neutralny wypełniacz węglowy).

ZASTOSOWANIA

SikaCor® VEC przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

SikaCor® VEC jest przeznaczona do murowania i spoinowania cegieł, płytek oraz specjalnych, prefebrykowanych elementów ceramicznych lub węglowych, do produkcji powłok odpornych na działanie substancji chemicznych, temperatury i czynników mechanicznych oraz okładzin ochronnych.

Dzięki swojej niezwykle wysokiej odporności na działanie środków utleniających, zaprawa SikaCor® VEC jest stosowana w zakładach produkcyjnych, gdzie wytrawiana jest stal, wykonywany proces galwanizacji oraz produkowany i przetwarzany jest kwas azotowy.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wysoka odporność chemiczna na kwasy, zasady, rozpuszczalniki oraz na związki utleniające (np. chloru)
- Utwardzone spoiwo przewodzi ładunki elektryczne i tym samym może być używane do produkcji przewodzących ładunki posadzek zgodnie z normą „AGI-S30
- Bardzo szybkie utwardzanie

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	SikaCor® VE Lösung (żywica)	żywica winyloestrowa
	SikaCor® VE Härter (utwardzacz)	nadtlenek organiczny
	SikaCor® VEC Mehl (proszek)	proszek węglowy
Pakowanie	SikaCor® VE Lösung (żywica)	25 kg netto
	SikaCor® VE Härter (utwardzacz)	1 kg netto
	SikaCor® VEC Mehl (proszek)	25 kg netto
Wygląd / Barwa	Czarna	
Czas składowania	SikaCor® VE Lösung (żywica)	3 miesiące
	SikaCor® VE Härter (utwardzacz)	6 miesięcy
	SikaCor® VEC Mehl (proszek)	24 miesiące

Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych, nieuszkodzonych oryginalnych opakowaniach w suchym, chłodnym pomieszczeniu, w temperaturze do +20°C.	
Gęstość	SikaCor® VE Lösung (żywica)	~1,1 kg/dm ³
	SikaCor® VE Härter (utwardzacz)	~1,1 kg/dm ³
	SikaCor® VEC Mehl (proszek)	~0,9 kg/dm ³ (gęstość nasypowa)

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność termiczna	Środowisko suche do około + 120°C. Środowisko wilgotne - w zależności od obciążenia chemicznego.
----------------------------	---

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	Utwardzona zaprawa SikaCor® VEC	
	Gęstość	~1,4 kg/dm ³
	Twardość Shore'a D	> 60
	Wytrzymałość na ściskanie PN-EN ISO 604	~140 MPa
	Wytrzymałość na zginanie PN-EN ISO 178	~25 MPa
	Wytrzymałość na rozciąganie PN-EN ISO 527	~10 MPa
	Moduł sprężystości	~0,6 x 10 ⁴ MPa
	Wsp. przewodzenia ciepła	~1,0 W/(m x K)
	Wsp. rozszerzalności liniowej	~40 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
	Opór elektryczny	≤ 1 x 10 ⁸

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Warstwa gruntująca: 1,000 kg SikaCor® VE Lösung (żywica) (100 części) 0,015 kg SikaCor® VE Härter (utwardzacz) (1,5 części) 1,015 kg = 1 dm ³ gotowej mieszanki zużycie: ~0,3 kg/m ²	
	Zaprawa do murowania i spoinowania: 0,450 kg SikaCor® VE Lösung (żywica) (100 części) 0,007 kg SikaCor® VE Härter (utwardzacz) (1,5 części) 0,810 kg SikaCor® VEC Mehl (proszek) (180 części) 1,267 kg = 1 dm ³ gotowej mieszanki	
Temperatura otoczenia	Minimum + 10°C	
Wilgotność względna powietrza	Maksymalnie 80% Temperatura podłoża i nieutwardzonego materiału muszą być zawsze o 3°C wyższe od temperatury punktu rosy. W czasie prac musi być zapewniona dobra i wydajna wentylacja! Woda, nawet w najmniejszych ilościach, może wstrzymać proces wiązania materiałów i całego systemu. Narzędzia i mieszadła muszą być absolutnie suche!	
Temperatura podłoża	Minimum + 10°C	
Przydatność do stosowania	Jako warstwa gruntująca	~30 - 45 minut w temp. +20° C
	Jako zaprawa	~50 minut w temp. +20° C
	(murowanie, spoinowanie)	

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.

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

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przygotować podłoże betonowe metodą piaskowania. Podłoże musi być mocne, suche, lekko szorstkie, pozbawione luźnych i osypujących się części oraz mlecza cementowego, zabrudzeń i zatłuszczeń. Maksymalna wilgotność betonu nie powinna przekraczać 4%. Wartość średnia wytrzymałości na odrywanie podłoża badana metodą „pull-off” nie powinna być niższa niż 1,5 MPa. Zaolejone, zatłuszczone lub chemicznie zanieczyszczone powierzchnie wymagają zastosowania dodatkowych metod czyszczenia.

Jeśli panele/płyty będą układane na alkalicznej zaprawie cementowej lub silikatowej z otwartymi spoinami, należy upewnić się, czy zaprawa jest utwardzona oraz sucha, przed nałożeniem warstwy zaprawy SikaCor® VEC. Zakwaszanie spoin nie jest wymagane. Krawędzie paneli/płyt muszą być czyste, bez cementu. Spoiny muszą być czyste.

Zaprawa SikaCor® VEC może być stosowana bezpośrednio na warstwy uszczelniające, takie jak folie poliolefinowe. W takim przypadku powierzchnie należy zaimpregnować (zagruntować). Warstwa gruntująca musi być przesypana piaskiem kwarcowym, gdy jest jeszcze nieutwardzona („na mokre”). Po utwardzeniu warstwy gruntującej, można stosować zaprawę SikaCor® VEC.

MIESZANIE

Przed mieszaniem wstrząsnąć SikaCor® VE Lösung (żywicą), przelać do pojemnika do mieszania a następnie dodać składnik SikaCor® VE Härter (utwardzacz) w odpowiedniej proporcji. Po dodaniu całej wymaganej ilości utwardzacza całość mieszać do uzyskania jednorodnej mieszanki. Przełąć do czystego pojemnika i ciągle

mieszając dodawać stopniowo odpowiednią ilość SikaCor® VEC Mehl (proszek). Całość mieszać przez co najmniej 3 minuty do uzyskania jednorodnej konsystencji.

APLIKACJA

Jako warstwa gruntująca Nanosić pędzlem lub wałkiem

Jako zaprawa (murowanie, spoinowanie) Nanosić pacą lub kielnią

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć octanem etylu. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

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
SikaCor® VEC
Październik 2022, Wersja 03.03
020602000310000047

