



SIKA AT WORK

LAMINATY I ZAPRAWY CHEMOODPORNE SIKACOR®

TECHNOLOGIE SIKA: laminat SikaCor® VEL,
zaprawa SikaCor® VEC,
zaprawa SikaCor® VEQ

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



ZABEZPIECZENIE SIKA PRZED AGRESYWNYM DZIAŁANIEM SUBSTANCJI CHEMICZNYCH

System chemooodpornych powłok i zapraw na bazie żywic winyloestrowych: **SIKACOR® VEC, VEL I VEQ** przeznaczony jest przede wszystkim do zabezpieczania konstrukcji przed agresywnym działaniem substancji chemicznych. Oprócz ochrony stali, betonu i zbrojenia konstrukcji materiały te, uszczelniając beton i przenosząc zarysowania podłoża, ograniczają ryzyko zanieczyszczenia gleby i wód gruntowych. Powłoki przewodzą też ładunki elektryczne, co pozwala na ich stosowanie w strefach zagrożonych wybuchem i tam, gdzie dodatkowo wymagana jest ochrona czułych urządzeń elektronicznych.

SIKACOR® VEL PRZEWODZĄCY ŁADUNKI ELEKTRYCZNE LAMINAT NA BAZIE ŻYWICY WINYLOESTROWEJ

OPIS PRODUKTU

SikaCor® VEL jest systemem zabezpieczenia powierzchni złożonym z dwuskładnikowej żywicy winyloestrowej wzmocnionej matą szklaną i neutralnego wypełniacza proszkowego.

ZASTOSOWANIA

SikaCor® VEL przeznaczony jest do uszczelniania wewnętrznych i zewnętrznych ścian żelbetowych kadzi i komór zbiorczych, zbiorników stalowych do przechowywania agresywnych cieczy (np. skoncentrowanych kwasów, zasad i rozpuszczalników). **SikaCor® VEL** przeznaczony jest również do stosowania jako system powłokowy z możliwością ruchu pojazdów, np. w zakładach produkcyjnych gdzie wytrawiana jest stal, wykonywany proces galwanizacji oraz prowadzone są procesy z zastosowaniem substancji utleniających.

CHARAKTERYSTYKA/ZALETY

- Wysoka odporność chemiczna na kwasy, zasady, rozpuszczalniki oraz związki utleniające i łatwopalne
- Szczelność
- Przenosi zarysowania podłoża betonowego, ograniczając ryzyko przenikania agresywnych substancji do gruntu i wód gruntowych
- Możliwość wykonania warstwy przewodzącej
- Możliwość ruchu pojazdów po powłoce
- Bardzo szybkie utwardzanie



SYSTEM **SIKACOR® VE** - OCHRONA, USZCZELNIANIE I PRZEWODZENIE ŁADUNKÓW ELEKTRYCZNYCH

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 żywica, utwardzacz oraz neutralny wypełniacz węglowy.

ZASTOSOWANIA

SikaCor® VEC jest przeznaczona do murowania i spoinowania cegieł, płytek oraz specjalnych, prefabrykowanych elementów ceramicznych lub węglowych, do wykonywania 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** może być 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 stosowane do produkcji przewodzących ładunki posadzek zgodnie z normą „AGI-S30”
- Bardzo szybkie utwardzanie

WSPARCIE TECHNICZNE INWESTYCJI

Doświadczeni inżynierowie Sika zapewniają kompleksowe doradztwo techniczne na każdym etapie realizacji inwestycji - od projektowania po wykonawstwo. Nasze materiały posiadają referencje dokumentujące jakość naszych rozwiązań oraz badania potwierdzające spełnienie wymaganych parametrów.

SikaCor® VEQ ZAPRAWA NA BAZIE ŻYWICY WINYLOESTROWEJ

OPIS PRODUKTU

SikaCor® VEQ jest wiążącą na zimno, dwuskładnikową żywicą syntetyczną, w skład której wchodzi żywica, utwardzacz oraz neutralny wypełniacz kwarcowy.

ZASTOSOWANIA

SikaCor® VEQ jest przeznaczona do murowania i spoinowania cegieł, płytek oraz specjalnych, prefabrykowanych elementów ceramicznych lub węglowych, do wykonywania powłok odpornych na działanie substancji chemicznych, temperatury i czynników mechanicznych oraz okładzin ochronnych. Dzięki swojej niezwyklej odporności na działanie środków utleniających zaprawa **SikaCor® VEQ** może być stosowana w zakładach produkcyjnych gdzie wytrawiana jest stal, wykonywany proces galwanizacji oraz prowadzone są procesy wybielające.

CHARAKTERYSTYKA/ZALETY

- Wysoka odporność chemiczna na kwasy, zasady, rozpuszczalniki oraz na związki utleniające (np. chloru)
- Doskonale nadaje się do stosowania w obszarach gdzie prowadzone są procesy wybielania - jasny kolor zaprawy nie wpływa na wybielane materiały
- Bardzo szybkie utwardzanie



WYBRANE REALIZACJE Z ZASTOSOWANIEM SYSTEMU SIKACOR® VE

HALA DEMINERALIZACJI WODY JANIKOWO

Demineralizacja wody polega na usuwaniu z niej soli mineralnych. W wyniku tego procesu uzyskuje się wodę o wysokim stopniu czystości. W ramach prowadzonych prac konieczne było wykonanie posadzki o powierzchni ok. 500 m² w hali demineralizacji wody. Niezbędne było zastosowanie rozwiązania o wysokiej trwałości, odpornego na substancje chemiczne stosowane w procesie technologicznym. Istotnym wymaganiem była też możliwość przekrywania zarysowań podłoża betonowego aby uniemożliwić przesiąkanie szkodliwych substancji do gleby i wód gruntowych.

TECHNOLOGIA SIKA

Powłoka chemoodporna - laminat: **SikaCor® VEL**

UCZESTNICY PROJEKTU

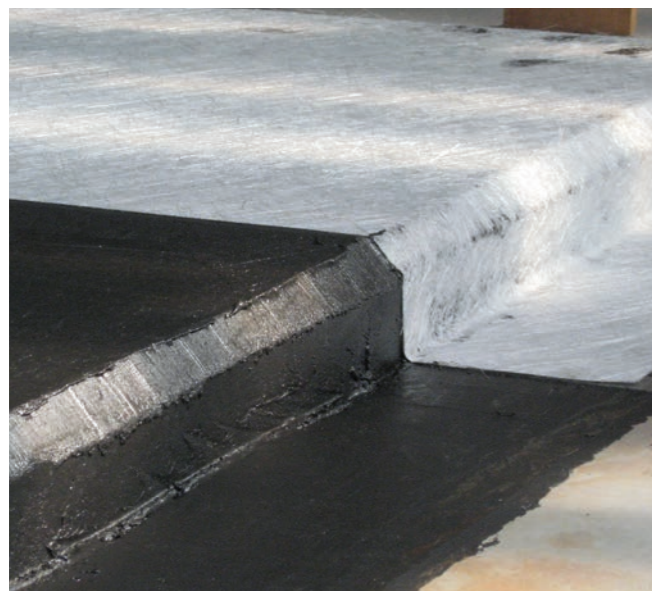
Właściciel: CIECH S.A.

Inwestor: Janikowskie Zakłady Sodowe „Janikosoda”

Generalny wykonawca: Rembis Janikowo

Podwykonawca: Chemikor Włocławek

Sika Poland: Krzysztof Maciejewski



INSTALACJA PTA WŁOCŁAWEK

Kwas tereftalowy (PTA) otrzymywany jest przez utlenianie paraksyleny tlenem z powietrza. Reakcja prowadzona jest w kwasie octowym jako rozpuszczalniku w obecności katalizatora. Kwas tereftalowy (PTA) stosowany jest jako surowiec do produkcji politereftalanu etylenu (PET), włókien poliestrowych oraz włókien poliamidowych. Trwałego i odpornego chemicznie zabezpieczenia wymagały tace wychwytowe, kanały i posadzki o łącznej powierzchni ok. 5000 m². Zastosowane materiały muszą być odporne na stosowany w procesie produkcji silnie agresywny, stężony kwas octowy (100%) a także zapewniać możliwość odprowadzania ładunków elektrycznych (ochrona przeciwwybuchowa). Do zabezpieczenia tac wychwytowych zastosowano laminat **SikaCor® VEL**, a na posadzkach i kanałach wykonano okładziny z płytek kwasoodpornych na przewodzących ładunki elektryczne zaprawach.

TECHNOLOGIA SIKA

Powłoka chemoodporna - laminat: **SikaCor® VEL**
Zaprawa: **SikaCor® VEC**

UCZESTNICZY PROJEKTU

Właściciel/Inwestor: Orlen S.A.
Projektant: PROCHEM Warszawa
Generalny wykonawca: Mostostal Warszawa
Podwykonawca: Unikor Płock
Sika Poland: Krzysztof Maciejewski



KOLEJOWY FRONT ROZŁADUNKOWY GDAŃSK

Ryzyko zanieczyszczenia środowiska i wód gruntowych podczas rozładunku cystern kolejowych dostarczających kwas siarkowy o stężeniu 95% przeznaczony do produkcji nawozów jest bardzo wysokie. Zabezpieczenia i naprawy wymagała betonowa konstrukcja pod torami kolejowymi i taca wychwytawa o łącznej powierzchni ok. 900 m². Po naprawie podłoża i wykonaniu izolacji, jako powłokę ochronną zastosowano laminat **SikaCor® VEL** rozwiązanie o wysokiej trwałości, odporne na silnie agresywną substancję chemiczną charakteryzującą się zdolnością do przekrywania zarysowań podłoża betonowego, co ogranicza ryzyko przesiąkania szkodliwych substancji do gleby i wód gruntowych.

TECHNOLOGIA SIKA

Powłoka chemoodporna - laminat: **SikaCor® VEL**
Naprawa podłoża: iniekcje **Sikadur®-53**, wyrównanie podłoża **Sika® Repair-30 F**
Izolacja: **Sika® Irgoflex®-201**

UCZESTNICZY PROJEKTU

Właściciel/Inwestor: Fosfory Sp. z o. o. Gdańskie Zakłady Nawozów Fosforowych
Projektant: TTU Urbanowicz
Generalny wykonawca: Inżtor Sp. j. Gdynia
Sika Poland: Krzysztof Maciejewski



TACA AWARYJNA LUBOŃ

Luvena Luboń S.A. to producent nawozów i impregnatów. W produkcji nawozów stosowany jest kwas siarkowy. Zabezpieczenia wymagała betonowa taca wychwytywa pod zbiornikami kwasu siarkowego (stężenie 92-96%) o powierzchni ok. 300 m². Zastosowano rozwiązanie o wysokiej trwałości, odporne na silnie agresywną substancję chemiczną charakteryzujące się zdolnością do przekrywania zarysowań podłoża betonowego. Na wilgotnym podłożu betonowym przed ułożeniem laminatu wykonano warstwę tymczasowej ochrony przeciwwilgociowej, co pozwoliło na szybką realizację prac.

TECHNOLOGIA SIKA

Powłoka chemoodporna - laminat: **SikaCor® VEL**
Tymczasowa ochrona przeciwwilgociowa: **Sikagard®-720 EpoCem®**

UCZESTNICY PROJEKTU

Właściciel/Inwestor: Luvena S.A. Luboń
Generalny wykonawca: Hydromax Bydgoszcz
Sika Poland: Krzysztof Maciejewski



Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika-Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. Przed zastosowaniem materiałów należy zasięgnąć informacji dostępnych w aktualnych Kartach Informacyjnych.



SIKA POLAND SP. Z O.O.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa

Kontakt:
Tel: +48 22 27 28 700
Fax: +48 22 27 28 800
www.sika.pl

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

