

Contractors



Oferta firmy Sika dla budownictwa



Innovation & Consistency | since 1910

Oferta firmy Sika dla budownictwa



Produkcja betonu i cementu



Izolacje wodoszczelne



Posadzki, powłoki i klejenie elastyczne posadzek



Ochrona przed korozją i ogniem



Uszczelnianie przerw i dylatacji



Naprawa, ochrona i wzmacnianie konstrukcji z betonu



Łączenie konstrukcyjne i iniekcje



Elewacje szklane i metalowe



Dachy



Klejenie posadzek drewnianych we wnętrzu budynku
The Royal Danish Playhouse, Kopenhaga, Dania

Spis treści

Sika – światowy lider w dziedzinie specjalistycznych materiałów budowlanych już od 1910 roku	4
Rozwiązania Sika w produkcji cementu i betonu	6
Rozwiązania Sika – izolacje wodoszczelne	8
Rozwiązania Sika – posadzki przemysłowe, powłoki ochronne i klejenie elastyczne parkietów	10
Rozwiązania Sika – ochrona przed korozją i ogniem	12
Rozwiązania Sika – ochrona i wzmacnianie konstrukcji	14
Rozwiązania Sika – mocowanie konstrukcyjne i wykonywanie podlewek	16
Rozwiązania Sika – uszczelnianie szczelin i dylatacji	18
Rozwiązania Sika – dla elewacji stalowych i szklanych	20
Rozwiązania Sika – dachy	22

Sika – światowy lider w dziedzinie specjalistycznych materiałów budowlanych już od 1910 roku



Sika zaczęła działalność w Zurichu na początku XX-go wieku



Rysunek pokazujący wykonanie przez Kaspera Winklera konstrukcji wodoszczelnej



Najnowsza, zaawansowana technika



Nowoczesna produkcja



Dostawa na budowę



Szybki zakup, po prostu z półki w sklepie



Duży rynek i rozbudowane doradztwo



Troska o ciągłość



Siedziba główna firmy w Szwajcarii

Firma ze 100-letnią tradycją

Historia firmy Sika zaczęła się w 1910 roku, kiedy podjęto decyzję o elektryfikacji linii kolejowej biegnącej przez tunel Gotthard'a w Alpach Szwajcarskich. Instalacja elektryczna wymagała niezawodnej ochrony przed wodą i wilgocią. Założyciel firmy, Kaspar Winkler opracował i dostarczył zupełnie nowe rozwiązanie produkcji i stosowania na budowie wodoszczelnej zaprawy i wodoszczelnego betonu, oparte na chemicznej modyfikacji mieszanki betonowej. Od tego zdarzenia datuje się pełen sukcesów rozwój firmy. Obecnie firma Sika jest światowym liderem w technologii chemii budowlanej i dostarczaniu kompletnych, specjalistycznych systemów ochrony i naprawy budowli, konstrukcji i ich elementów. Pracownicy firmy Sika oferują optymalne i dobrane do indywidualnego projektu rozwiązania technologiczne, na wszystkich kontynentach, w ponad 70-ciu krajach.

Nowoczesność i technika

Sika jest pionierem nowoczesnych technologii chemii budowlanej, szczególnie w warunkach międzynarodowej rywalizacji. Firmowy Dział Badań i Rozwoju składa się z centrali koordynującej prace oraz wielu oddziałów, zlokalizowanych na różnych kontynentach. Sika Technology AG, która stanowi jednostkę centralną, prowadzi długoterminowe programy badawcze dla wszystkich oddziałów krajowych Sika. Te innowacyjne, wybiegające w przyszłość, programy badawcze są związane z głównymi specjalnościami firmy takimi jak produkcja betonu, zabezpieczanie przed wodą, pokrycia dachowe, posadzki, uszczelnianie, klejenie, iniekcje, wzmacnianie, naprawa i ochrona konstrukcji oraz nowoczesne techniki klejenia stalowych i szklanych elewacji zewnętrznych. Za dalszy rozwój tych innowacji, będących wynikiem różnorodnych programów badawczych prowadzonych w wielu krajach, odpowiedzialnych jest jedenaście Regionalnych Centrów Technicznych z siedzibami w obydwu Amerykach, w Europie i Azji. Nowe wyroby i systemy są następnie rozwijane i sprawdzane na szczeblu lokalnym w celu spełnienia specyficznych wymagań oraz potrzeb rynku. Rozwój wyrobów budowlanych z uwzględnieniem wymagań poszczególnych krajów jest realizowany przez lokalne firmy Sika w ich laboratoriach. Nowe wyroby budowlane są oceniane i dostosowywane do miejscowych warunków i przepisów. Taka organizacja ułatwia ekonomiczną produkcję, wysoką jakość

i trwałość oraz zapewnia korzystne ceny rynkowe oferowanych rozwiązań.

Wysoka jakość rozwiązań dla budownictwa

Sika dostarcza inteligentne rozwiązania oparte na najbardziej zaawansowanej technologii przez doradztwo, ogromne doświadczenie i dogłębną znajomość zagadnień. Firma zgromadziła liczne znaczące referencje z realizacji inwestycji na całym świecie. Sika znana jest ze swoich godnych zaufania, trwałych, wysokiej jakości rozwiązań dla budownictwa, które są zgodne z najnowszymi metodami badań, normami i przepisami.



Sprawny łańcuch zaopatrzenia

Dział Operacyjny Sika zarządza rozległym, światowym łańcuchem zaopatrzenia zaczynając od wyboru i zakupu najlepszych surowców oraz produkcji zgodnie z najwyższymi wymaganiami jakości. Dział Operacyjny odpowiedzialny jest również za rozwój optymalnych opakowań, za bezpieczne i właściwe składowanie oraz za szybkie i niezawodne dostarczanie zamówionych produktów do lokalnych odbiorców na całym świecie.

Numer 1 na światowym rynku skoncentrowany na przynoszącej sukcesy współpracy

Sika, jako dostawca różnorodnych materiałów dla budownictwa, buduje relacje z licznymi odbiorcami oparte na biznesowym partnerstwie. Do swoich klientów Sika zalicza inwestorów, architektów, inżynierów nadzoru, wykonawców i dystrybutorów. Starając się pomóc klientom w osiągnięciu większego sukcesu, Sika dąży do tworzenia wartości dodanej dla obustronnego pożytku. Efekt ten uzyskiwany jest między innymi przez pomoc i oferowanie indywidualnych, alternatywnych rozwiązań na etapie projektowania, budowy, aż do ułatwienia konserwacji i ewentualnych napraw. Doradcy techniczni i zespoły techniczne firmy służą pomocą klientom na każdym etapie realizacji inwestycji. Kontakt z klientem rozpoczyna się na etapie wstępnych konsultacji, przez planowanie inwestycji, opracowanie projektu technicznego, stosowanie wyrobów w trakcie realizacji robót, kontrolę jakości oraz odbiory końcowe. Sika pomaga również opracowywać, dostosowane do warunków, kon-

sepcje udzielania gwarancji oraz programy konserwacji w celu zapewnienia trwałości i niezawodności wykonanych robót. Pracownicy Sika, dzięki właściwie realizowanej współpracy oraz posiadaniu niezbędnej wiedzy technicznej, mogą realizować te dodatkowe usługi na rzecz swoich klientów.

Aktywny wkład w utrzymanie środowiska

Utrzymanie niezmienności, a nawet starania o polepszenie środowiska były i są przedmiotem troski w badaniach i rozwoju nowych technologii opracowywanych przez firmę Sika. Niektóre wybrane przykłady to współpraca przy rozwoju dachów zielonych, czy spełnianie najwyższych wymagań emisji składników szkodliwych w wyrobach do wykonywania posadzek i powłok. Sika dostarcza również kleje do montażu paneli słonecznych i materiały do budowy elektrowni wiatrowych, co pośrednio przyczynia się do produkcji czystej energii. Domieszki do betonu zmniejszają zużycie wody i energii przy produkcji i transporcie betonu, co także przekłada się na redukcję emisji CO2. Dodatkowo, Sika jest członkiem różnych organizacji ochrony środowiska, np. UNEP (United Nations Environment Program) i SBCI (Sustainable Buildings and Construction Initiative). Sika zawsze popiera różne światowe inicjatywy ochrony „zielonego” środowiska, np. międzynarodowy program ochrony jezior „Living Lakes” zorganizowany przez Global Nature Fund.



Mocne poczucie odpowiedzialności społecznej

Sika aktywnie spełnia i promuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, zarówno w odniesieniu do swoich pracowników jak i odbiorców firmy. Sika od 1992 roku uczestniczy w programie „Chemical Industry's Responsible Care” oraz ma wkład w wiele programów realizowanych lokalnie. W 2005 roku została założona fundacja imienia Romualda Burkard'a, członka rodziny założyciela firmy Kaspera Winkler'a, posiadająca znaczący pakiet akcji firmy. Fundacja skoncentrowana jest na bezpośrednim popieraniu projektów społecznych i ekologicznych w krajach rozwijających się.



Rozwiązania Sika w dziedzinie produkcji cementu i betonu



Produkcja betonu towarowego

Produkcja betonu na placu budowy

Przemysł prefabrykatów betonowych

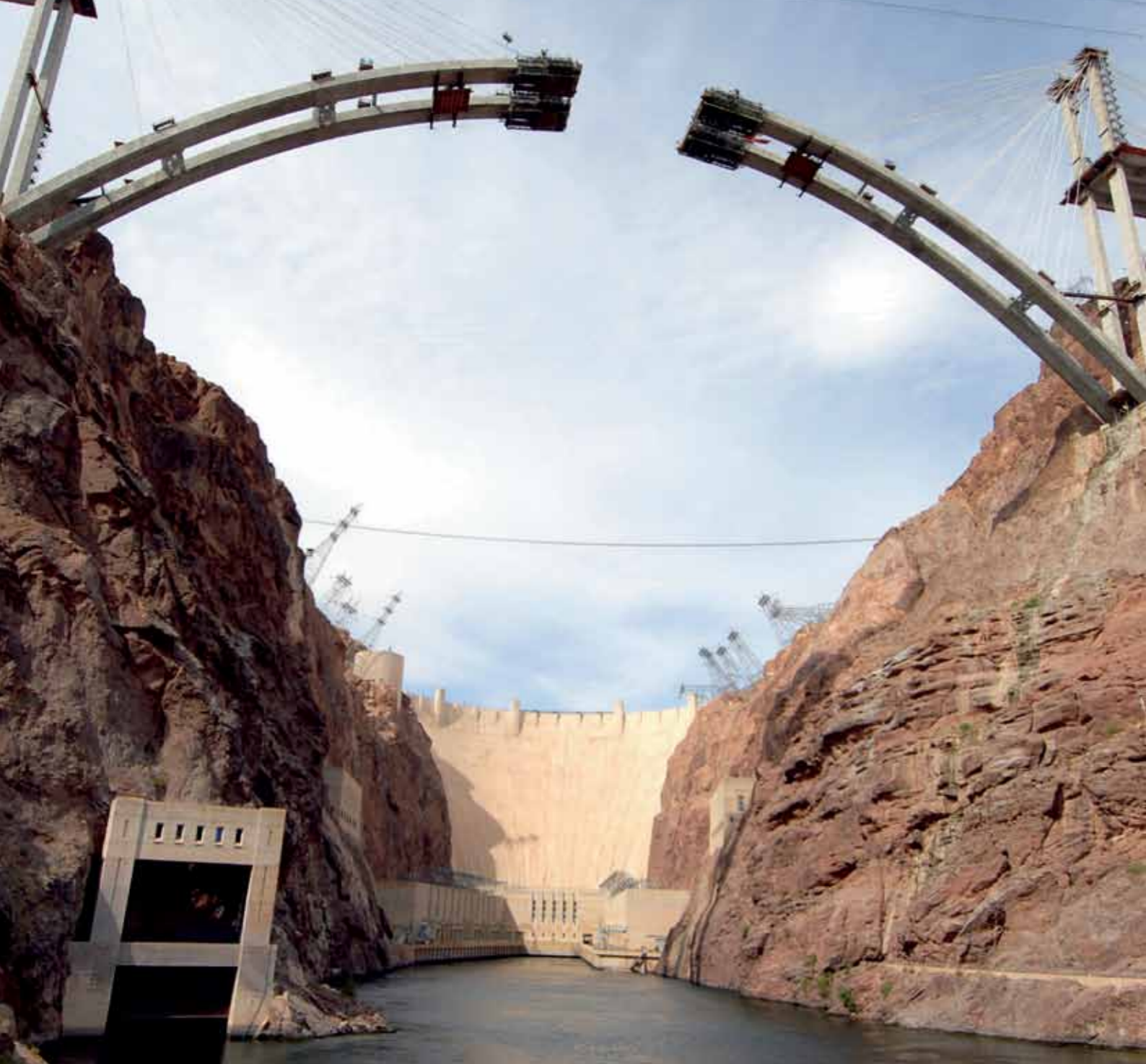
Wyroby z betonu wilgotnego

Produkcja cementu

Zastosowanie betonu natryskowego

Zastosowanie betonu specjalnego

Materiały pomocnicze do betonu



Kompetencja na rynku

Gdziekolwiek wznoszony jest znaczący budynek lub konstrukcja inżynierska z betonu, Sika najczęściej uczestniczy w procesie budowlanym. Sika oferuje szeroki program produkcyjny aprobowanych i efektywnych ekonomicznie rozwiązań opartych na nowoczesnych domieszkach i dodatkach, poprawiających jakość i urabialność cementu i betonu. Sika jest również wiarygodnym i sprawdzonym dostawcą dla producentów betonu towarowego, prefabrykatów oraz dla wytwórni betonu na budowach.

Technologia i jakość

Poczynając od 1910 roku, Sika była zawsze wiodącym producentem wysokiej jakości domieszek i dodatków do cementu oraz do betonu i zapraw. Jako technologiczny lider rozwiązań związanych z cementem i betonem, Sika dokłada wszelkich starań, aby wyjść naprzeciw najnowszym potrzebom rynku, ochrony środowiska oraz wymagań opisanych w normach i przepisach branżowych.

Ostatnim, pełnym sukcesów osiągnięciem, było wprowadzenie technologii Sika® ViscoCrete®, która poprawiła właściwości zarówno mieszanki betonowej jak i stwardniałego betonu.

Kompetentne doradztwo i pomoc

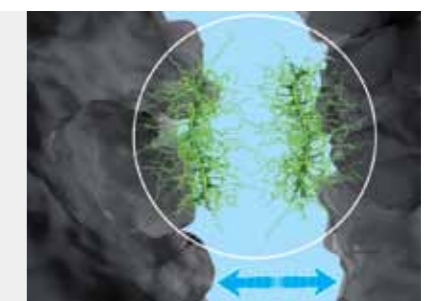
- Receptury betonu
- Pomoc przy badaniach laboratoryjnych i polowych
- Systemy dozowania

Wybrane rozwiązania i wyroby Sika

Typowe zastosowanie	Rozwiązanie Sika	Specjalne właściwości
Domieszki plastyfikujące	Sika® ViscoCrete®	Bardzo wydajny superplastyfikator na bazie polikarboksylianów.
	Sikaplast®	Wysoka zdolność uplastycznienia, przedłużona urabialność i wydajność.
	Sikament®	Tradycyjny superplastyfikator o wielu zastosowaniach.
Domieszki regulujące czas wiązania	Sika® Retarder®	Silny efekt opóźniający. Możliwe opóźnienie > 24 godzin, zależnie od warunków i składu mieszanki.
	SikaTard®	Stabilizacja przez długi okres konsystencji betonu natryskowego przez kontrolę hydratacji cementu.
	SikaRapid®	Znaczący przyrost wytrzymałości wczesnej w czasie twardnienia lub wiązania.
	Sigunit®	Przyspieszacz do betonu natryskowego, gdy wymagane jest bardzo szybkie wiązanie
Domieszki podnoszące trwałość	Sika® Control	Duże zmniejszenie skurczu betonu, możliwe do 40 %.
	Sika® FerroGard®	Domieszki pozwalające znacząco zmniejszyć korozję zbrojenia.
	SikaAer®	Zdolność kontroli określonych właściwości pęcherzyków powietrza, poprawa urabialności i mrozoodporności.
	SikaFume®	Zawiera pył krzemionkowy. Znacząca poprawa wytrzymałości i trwałości.
Dodatki do mielenia	SikaGrind®	Używany do przyspieszenia produkcji cementu i zmniejszenia zużycia energii.
	Sika® ViscoCrete®	Do przyrostu wytrzymałości i optymalizacji innych właściwości.

Specjalność firmy Sika

Domieszki Sika® ViscoCrete® odniosły światowy sukces jako ultra superplastyfikatory. Wyroby rodziny Sika® ViscoCrete® są używane do poprawiania właściwości mieszanki betonowej i betonu, z doskonałymi efektami zmniejszenia kosztów. Dalszy rozwój polimerów dokonany w laboratoriach Sika pozwala na uzyskiwanie przy stosowaniu Sika® ViscoCrete® niewiarygodnych wyników – możliwe jest nawet uzyskanie betonu o niespodziewanych właściwościach! Domieszka Sika® ViscoCrete® w postaci proszku stosowana jest do produkcji materiałów na bazie cementu, workowanych lub dostarczanych w silosach.



Elementy betonowe mostu na objeździe zapory Hoover'a Colorado River, USA

Innovation & Consistency since 1910
B_Solutions/201003

B_Solutions/201003

Rozwiązania Sika w izolacjach wodoszczelnych



Szczegóły uszczelniania membrana Beton wodoszczelny Taśmy uszczelniające Izolacja płyty mostu



Uszczelnianie piwnic przy zastosowaniu membrany,
Golden Mile, Dubai, UAE



Uszczelnianie tunelu Uszczelnianie zbiornika wody pitnej Uszczelnianie naturalnego zbiornika używanego jako pływalnia Uszczelnianie basenu pływackiego

Kompetencja na rynku

Sika specjalizuje się w sprawdzonych i ekonomicznych rozwiązaniach wodoszczelnych oraz ochronie przed wilgocią obiektów budowlanych podlegających nawet bardzo rygorystycznym wymaganiom. Systemy Sika zawierają dopracowane w najdrobniejszych szczegółach, kompleksowe elementy optymalnego uszczelniania. Typowe przypadki uszczelniania przed wilgocią dotyczą podziemnych części budynków, tuneli oraz innych konstrukcji inżynierskich i hydrotechnicznych. Sika dostarcza również specjalne rozwiązania dla zbiorników wody pitnej i dla oczyszczalni ścieków. Firma oferuje unikalny wybór kompletnych systemów oraz materiałów. Bazuje na znaczącym doświadczeniu własnym, wspiera inwestorów, nadzór i wykonawców zarówno na etapie projektowania, realizacji jak i konserwacji tych konstrukcji.

Technologia i jakość

Sika, wiodąca na świecie firma w segmencie izolacji wodoszczelnych, produkuje nowoczesne i wysokiej jakości materiały uszczelniające od 1910 roku. Jednym z systemów wodoszczelnych jest tzw. „White Box”, który składa się z wodoszczelnego betonu w połączeniu z wodoszczelnymi przerwami i szczelinami w konstrukcji betonowej. Sika dostarcza wysokiej jakości, elastyczne taśmy do uszczelnień na bazie PVC i TPO z unikatowym systemem komorowym, membrany TPO, powłoki na bazie poliuretanów i epoksydów, kompletne systemy iniekcji, zaprawy, wyprawy mineralne i żywiczne oraz wiele innych produktów. Duża część z tych wyrobów spełnia wysokie wymagania określone w aprobatkach i przepisach dla materiałów do kontaktu bezpośredniego z wodą pitną.

Wyjątkowe doradztwo i pomoc

- Szeroki wybór dostosowanych do warunków, gwarantowanych rozwiązań
- Analizy przecieków w istniejących konstrukcjach
- Konceptje, specyfikacje i szczegóły konstrukcyjnych
- Rozwiązania dostosowane do specyficznych warunków budowy
- Szkolenie wykonawców i pomoc na budowie
- Sprawdzone systemy kontroli jakości

Wybrane rozwiązania i wyroby Sika

Typowe zastosowanie	Rozwiązanie Sika	Specjalne właściwości
Wodoszczelny beton „White Box” Domieszka uszczelniająca do betonu i zaprawy	Sika® ViscoCrete®	Bardzo wydajny superplastyfikator na bazie polikarboksyalanów.
	Sika® 1	Domieszka blokująca kapilary w wodoszczelnym betonie i zaprawie, może być również użyta do wykonania wodoszczelnych wypraw.
Uszczelnianie przerw i dylatacji	Sika® & Tricosal® Waterbar	Taśmy do przerw roboczych i szczelin dylatacyjnych na bazie elastomerów PVC/TPO.
	SikaFuko®	System węży do wielokrotnej iniekcji, jako system wspomagający.
	SikaSwell®	System pęczniących pod wpływem wody profili i kitów do przerw roboczych i przejść przez beton.
Membrany uszczelniające	Sikadur® Combiflex® i Sika® Dilatec®	Uniwersalny system do uszczelniania powierzchniowego elastycznymi taśmami na podłożu z betonu, stali, kamienia; do przerw, spękań, przejść.
	Sikaplan® WP / WT Systems	Elastyczne membrany wodoszczelne na bazie PVC i TPO. Stosowane głównie do wykonywania izolacji przeciwwodnych dużych podpiwniczeń, tuneli, zbiorników na wodę. W skład systemów wchodzi również uzupełniające akcesoria.
Systemy iniekcji	Sika® InjectoCem	Cement i materiały uszczelniające do wykonywania iniekcji.
	Sika® Injection series	Akrylowe i poliuretanowe, elastyczne pianki i żywice do iniekcji.
	Sikadur®	Żywice epoksydowe do iniekcji i klejenia strukturalnego.
Powłoki izolacyjne	Sikalastic® 800 range	Ciekle materiały na bazie poliuretanu i polimocznika do wykonywania szczelnych powłok izolacyjnych.
Zaprawy wodoszczelne	Sika®-101/102 HD	Jednoskładnikowa, o dużej gęstości zaprawa do wykonywania cienkowarstwowych wypraw uszczelniających. Aprobata do wody pitnej.
	SikaTop® Seal-107/207	Dwuskładnikowa, elastyczna wyprawa uszczelniająca. Do nakładania ręcznego lub natryskiem. Aprobata do wody pitnej.

Specjalność firmy Sika

Kompletny „Pakiet gwarancyjny” wystawiany przez firmę dla konstrukcji wodoszczelnych: W celu uzyskania niezawodnej, ochrony wodoszczelnej konstrukcji i spokoju po wykonaniu projektu należy zaufać 100-letniemu doświadczeniu firmy Sika. Na bazie wyjątkowej oferty materiałów do wykonywania izolacji przeciwwodnych, firma Sika może zaoferować system uszczelniający optymalny dla konkretnej inwestycji. Połączenie wieloletniego doświadczenia w projektowaniu, prowadzenia prac na budowie i "Pakietu gwarancyjnego Sika" stanowi rzeczywistą wartość dodaną.



Rozwiązania Sika

w dziedzinie posadzek, powłok i przyklejania posadzek drewnianych



Obszary agresji kwasowej Ściany i sufity Obszary anti-elektrostatyczne Parkingi samochodowe

Pomieszczenia czyste Pomieszczenia handlowe i użytku publicznego Systemy uszczelniania posadzek drewnianych Przyklejanie posadzek drewnianych



Rozwiązanie posadzki przemysłowej w zakładzie Sika produkcji poliuretanów, Werk Kapaflex, Düringen, Szwajcaria

Kompetencja na rynku

Sika ma długoletnie doświadczenie i wiodącą na świecie pozycję w oferowaniu rozwiązań dla mineralnych i syntetycznych posadzek przemysłowych, powłok ochronnych i klejenia elastycznego posadzek drewnianych. Rozwiązania Sika wychodzą naprzeciw potrzebom odbiorców i spełniają różnorodne funkcje w zależności od stawianych wymagań, np. posadzki przemysłowe o dużej odporności mechanicznej i chemicznej, materiały spełniające specyfikacje pomieszczeń czystych, estetyczne posadzki w pomieszczeniach handlowych i mieszkaniowych o niskiej emisji LZO, elastycznie przyklejane posadzki drewniane dla lepszej akustyki etc.

Technologia i jakość

Rozwiązania Sika w segmencie posadzek i powłok są oparte na wielu systemach materiałowych: żywicach epoksydowych, poliuretanowych, metylo-metakrylanowych, na kombinacjach różnych spoiw takich jak poliuretan + cement i epoksyd + cement itp. To pozwala zaspokoić wszystkie, bardzo różnorodne wymagania handlowe i przemysłowe wielu zastosowań. Wysokiej jakości produkty Sika są opracowane zgodnie z najnowszymi trendami i wymaganiami. Oferowane systemy spełniają wszystkie przepisy i normy, np. dotyczące parkingów, AgBB, M1 i inne. Dodatkowo, Sika jest światowym liderem w technologii wykonywania posadzek z uwzględnieniem ilości LZO (VOC), ESD/CF (antystatyczna, rozpraszająca ładunki). Sika oferuje również wydajne systemy elastycznego przyklejania posadzek drewnianych na bazie jednoskładnikowych klejów poliuretanowych i AT (hybrydy poliuretanowe), które spełniają surowe wymagania emisji (EC-1), a jednocześnie pozwalają na kreatywne projektowanie wnętrz.

Wyjątkowe doradztwo i pomoc

- Konceptje, specyfikacje i szczegóły
- Szkolenie w stosowaniu i pomoc na budowie
- Pomysłowe, oszczędzające czas narzędzia
- Gwarantowane koncepcje dostosowane do warunków

Wybrane rozwiązania i wyroby Sika

Typowe zastosowanie	Rozwiązanie Sika	Specjalne właściwości
Magazynowanie, mała logistyka, sprzedaż	Sikafloor®-2530 W	Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, barwna, wodna dyspersja żywicy epoksydowej do wykonywania gładkich posadzek. Szybkie wysychanie i łatwa konserwacja. Bez emisji LZO przy wykonaniu.
Produkcja i przetwórstwo	Sikafloor®-20 N	Kombinacja poliuretanu i cementu do posadzek o odporności na ścieranie, odporności chemicznej i higienicznej powierzchni.
	Sikafloor®-PurCem®	Odporna na szok termiczny, może być myta parą.
	Sikafloor®-15 Pronto	Akrylowa baza, szybkie wiązanie, elastyczne i dekoracyjne rozwiązanie o średniej odporności na zużycie.
Pomieszczenia czyste	Sikafloor®-266 CR	Epoksydowy materiał posadzkowy o niskiej zawartości LZO (VOC). Wysoka odporność na ścieranie i agresję chemiczną.
Posadzki anti-statyczne, rozpraszające ładunki	Sikafloor®-235 ESD	Na bazie epoksydu, anti-statyczna, rozpraszająca ładunki o dużej odporności na ścieranie. Łatwa do czyszczenia. Powierzchnia gładka, kolorowa.
Parkingi piętrowe i podziemne	Sikafloor®-263 SL/264	Na bazie epoksydu, przeciwpoślizgowe powierzchnie, o dużej odporności na ścieranie i na udar.
	Sikafloor®-350N, 359 N	Na bazie poliuretanu, wodoszczelne zabezpieczenie stropu o dużej odporności na ścieranie i zdolności krycia rys.
Budynki handlowe i użyteczności publicznej	Sikafloor®-330/305 W	Na bazie poliuretanu, gładkie, o niskiej emisji LZO „posadzki komfortowe”. Absorbujące hałas i tłumiące jego przenoszenie. Dekoracyjne. Spełniające najnowsze normy jakości powietrza w pomieszczeniach.
Powłoki zbiorników, również na wodę pitną, wanień awaryjnych	Sikagard®-63 N	Powłoka na bazie epoksydu, bez rozpuszczalnika o dużej odporności chemicznej i na ścieranie.
	Sikafloor®-390	Duża odporność na zużycie, ścieranie i chemiczną.
Powłoki na ściany	Sikagard®-184 W CR	Na powierzchni o wymaganej niskiej emisji LZO lub cząsteczek.
	Sikagard®-676 W	Grzybobójcza, na powierzchni o dużej wilgotności.
Powłoki kwasoodporne	Sika® Asplit® VE	Gładka, elastyczna powłoka o doskonałej odporności chemicznej.
Przyklejanie posadzek	SikaBond®	Elastyczne i trwałe przyklejanie wszelkich posadzek drewnianych. Szybkie i ekonomiczne wykonanie opatentowanymi narzędziami Sika.
	Sika® AcouBond®	Unikalny system łączący doskonale przyklejenie ze znacznym zmniejszeniem poziomu dźwięku od stąpania.

Specjalność firmy Sika

Sikafloor®-CR i Sikagard®-CR do pomieszczeń czystych: Sika jest pierwszą firmą, która rozwinęła unikalny, zaawansowany system powłok na podłogi i ściany w pomieszczeniach czystych, które spełniają normy CSM (Cleanroom Suitable Materials = materiały odpowiednie do pomieszczeń czystych). CSM ogranicza nie tylko emisję VOC/AMC (lotne związki organiczne, zanieczyszczenia cząsteczkowe powietrza) lecz również emisję cząsteczek. Osiągnięcie to jest odpowiedzią na ostatnie wymagania produkcji w warunkach absolutnie czystych pomieszczeń.



Rozwiązania Sika

w dziedzinie ochrony przed korozją i ogniem



Elektrownia atomowa

Parki technologiczne

Lotniska

Dworce kolejowe

Przemysł

Infrastruktura

Stadiony

Energia wiatrowa



Kompetencja na rynku

Sika oferuje ekonomiczne, trwałe i niezawodne powłoki do ochrony konstrukcji stalowych przed ogniem i korozją. Wyroby firmy Sika mogą wytrzymać działanie skrajnych warunków atmosferycznych, mechanicznego ścierania i ataku chemicznego. Dodatkowo, zaletami rozwiązań Sika są ich duża trwałość, niska zawartość LZO (lotne związki organiczne), wysoka jakość i estetyczny wygląd. Sika osiągnęła sukces na całym świecie stosując powłoki ochronne dla wielu różnych rodzajów budowli. Typowe przykłady obejmują konstrukcje przemysłowe, obiekty infrastrukturalne, elektrownie, fermy wiatrowe, instalacje petrochemiczne i wiele innych.

Technologia i jakość

Rozwiązania Sika opierają się głównie na żywicach epoksydowych, poliuretanowych oraz ich różnorodnych modyfikacjach. Rozwiązania te zawierają również wiele produktów specjalistycznych, takich jak systemy o niskiej emisji LZO lub systemy zmniejszające koszty wykonania prac. Systemy ochrony stali przed ogniem mogą być również nakładane na konstrukcje żelbetowe i drewniane. Te przeciwogniowe powłoki puchną pod wpływem ognia, tworząc porowatą warstwę izolującą element przed wysoką temperaturą. Wysokiej jakości produkty Sika odpowiadają najwyższym wymaganiom narodowych i międzynarodowych norm, włącznie z ISO EN 12944.

Wyjątkowe doradztwo i pomoc

- Konceptje, specyfikacje i szczegóły
- Szkolenie w stosowaniu i pomoc na budowie
- Pomysłowe, oszczędzające czas narzędzia
- Gwarantowane koncepcje, dostosowane do warunków

Wybrane rozwiązania i wyroby Sika

Typowe zastosowanie	Rozwiązanie Sika	Specjalne właściwości
Stalowe ramy konstrukcyjne	SikaCor® Steel Protect SikaCor® EG	Systemy o wielu zastosowaniach do ochrony przed korozją konstrukcji stalowych.
Infrastruktura transportu	Sika® Poxicolor® Plus SikaCor® EG	Bardzo ekonomiczna i trwała powłoka antykorozyjna o niskiej zawartości rozpuszczalnika
Produkcja i dystrybucja energii	SikaCor® NCG Base Coat	Kombinacja zasadniczej, dwuskładnikowej powłoki epoksydowej z zawartością cynku z poliuretanową powłoką wierzchnią. Idealny system do elektrowni wiatrowych na lądzie i morzu.
	Sika® Permacor 2230VHSWEA	Grubowarstwowa powłoka o małej zawartości rozpuszczalnika, kombinacja specjalnie modyfikowanych żywic, do ochrony stalowych słupów i ram elektrycznych linii przesyłowych.
	SikaCor®-6630 M	Grubowarstwowa powłoka o małej zawartości rozpuszczalnika, kombinacja specjalnie modyfikowanych żywic, do ochrony stalowych słupów i ram elektrycznych linii przesyłowych.
Przemysł, włącznie z petrochemicznym	Sika® Permacor-2807 HS-A	Dwuskładnikowe powłoki bez rozpuszczalnika. Szczególnie duża odporność mechaniczna, duża odporność chemiczna, na ścieranie i na uder. Aprobata do stosowania jako powłoka wewnętrzna w stalowych zbiornikach na ciecze palne.
	Sika® Permacor-337 VHS	System powłok do ochrony od wewnątrz rurociągów gazu naturalnego. Wysoka odporność mechaniczna, bardzo duża gładkość, co ogranicza opór tarcia dla przepływającego gazu.
Ochrona stali	Sika® Unitherm® DS	Materiał wodorozcieńczalny, do ochrony przeciwogniowej. Duża sprawność i stosunkowo małe zużycie.

Specjalność firmy Sika

Powłoki przeciwogniowe Sika® **Unitherm® Intumescent Coatings** są aprobowane i certyfikowane na całym świecie. Dają one ochronę przed ogniem na czas od 30 do 120 i 240 minut. Mogą być stosowane wewnątrz i na zewnątrz na takie podłoża jak stal, beton lub drewno.



Rozwiązanie ochrony przed korozją Mostu Fordońskiego, Bydgoszcz, Polska



Rozwiązania Sika

w dziedzinie naprawy betonu, jego ochrony i wzmocnienia



Konstrukcje stadionów

Betonowe elewacje

Tunele

Zbiorniki na wodę

Kominy i chłodnie kominowe

Silosy

Konstrukcje budynków

Oczyszczalnie ścieków



Kompetencja na rynku

Sika, od czasu powstania firmy, zawsze była związana z naprawą betonu. Sika opracowała podstawowe procedury i pionierskie materiały do trwałej naprawy i ochrony uszkodzonego lub zniszczonego betonu. Sika była pierwszym producentem, który rozwinął i wprowadził do światowej praktyki metodę wzmocnienia konstrukcji betonowych za pomocą włókien węglowych CFRP. Nasza zdolność do produkowania nowych, innowacyjnych wyrobów i systemów w połączeniu z analizą ekonomiczną oznaczają, że Sika jest obecnie liderem na rynku ochrony, naprawy i wzmocnienia konstrukcji.

Technologia i jakość

Sika produkuje materiały do naprawy betonu, które mogą być stosowane na całym świecie, gdyż są zgodne ze stosownymi normami, instrukcjami, miejscowymi wymaganiami i zaleceniami. Znany wymagania naszych odbiorców, którzy chcą stosować materiały o dodatkowych, pozytywnych wartościach, stąd Sika opracowała wewnętrzne rodzaje badań i procedur, aby jeszcze lepiej sprawdzać praktyczne zachowanie oraz jakość oferowanych przez firmę systemów i rozwiązań. Sika jest światowym liderem na rynku zapraw do naprawy betonu, powłok ochronnych na beton, zapraw specjalnych do trudnych zastosowań oraz systemu wzmocnienia konstrukcji w oparciu o technologię włókien węglowych CFRP.

Wyjątkowe doradztwo i pomoc

- Badanie i ocena uszkodzonego betonu
- Konceptje, specyfikacje i szczegóły
- Szkolenie w stosowaniu i pomoc na budowie
- Pomysłowe, oszczędzające czas narzędzia
- Gwarantowane koncepcje, dostosowane do warunków

Wybrane rozwiązania i wyroby Sika

Typowe zastosowanie	Rozwiązanie Sika	Specjalne właściwości
Ochrona przed korozją stali zbrojeniowej	Sika® MonoTop®-910	Jednoskładnikowe materiały na bazie cementu o dobrej wodoszczelności i redukujące penetrację chlorków.
	SikaTop®-Armatec®-110 EpoCem®	Wysokiej jakości materiał do ochrony przed korozją oparty na cemencie modyfikowanym epoksydami. Wysoka odporność i zabezpieczenie oraz wyjątkowo dobra przyczepność.
Powłoki ochronne z zapraw naprawczych	Sika® MonoTop®-412 N Sika® MonoTop® 612	Zaprawy naprawcze na bazie cementu do nakładania ręcznego lub natrysku maszynowego.
	Sikagard®-675 W Elastocolor/ Sikagard® 680 S	Wodoodporne powłoki na beton na bazie żywic akrylowych.
	Sikagard®-550 W Elastic	Elastyczna, kryjąca rysy, odporna na wodę powłoka ochronna na beton. Doskonała ochrona przed karbonatyzacją.
Impregnacja inhibitorem korozji	Sika® FerroGard®-903+	Specjalny inhibitor korozji o długotrwałym działaniu. Pozwala na ekonomiczne przedłużenie okresu eksploatacji konstrukcji żelbetonowych.
Impregnacja hydrofobowa	Sikagard®-700	Impregnaty na bazie silanów i siloksanów do wykonywania hydrofobowej impregnacji na betonowych i innych mineralnych elewacjach. Skład i konsystencja zapewniają głębokie wnikanie oraz trwałą i efektywną ochronę.
Materiał do iniekcji	Sikadur®-52	Epoksydowa żywica iniekcyjna do spękań o szerokości > 0,3 mm.
Wzmocnienie konstrukcji	Sika® CarboDur®	Nowoczesny system wzmocnienia konstrukcji oparty na materiałach z włókien węglowych i tworzywach zespolonych.
	SikaWrap®	Stosowany do wzmocnienia konstrukcji żelbetonowych.
Uszczelnianie szczelin	Sikaflex®-AT Connection Sikaflex® PRO 3 WF	Kit uszczelniający do szczelin dylatacyjnych konstrukcji betonowych w celu ich ochrony przed czynnikami agresywnymi, które mogłyby wniknąć przez szczeliny.

Specjalność firmy Sika

Rozwiązanie Sika® EpoCem® oferuje nową jakość naprawy betonu. Zaprawy EpoCem® łączą zalety cementu i epoksydów jako materiałów wiążących. Materiały takie mają szczególnie korzystne właściwości mechaniczne i fizyczne, dużą trwałość oraz łatwość stosowania i nie wymagają szczególnych warunków pielęgnacji. Już po 24 godzinach od wykonania mogą być pokrywane materiałami wrażliwymi na wilgoć, w tym przypadku pochodzącą z podłoża, gdyż stanowią doskonałą barierę dla tej wilgoci, co zapobiega tworzeniu się pęcherzy pod kolejną powłoką. Zaprawy EpoCem® gdy nałożone cienką warstwą, mają dodatkową zaletę odporności na ciepło, co umożliwia układanie na nich rolowych izolacji termozgrzewalnych.



Naprawa betonu, wzmocnianie i ochrona mostu autostradowego w Ticino, Szwajcaria



Rozwiązania Sika

w dziedzinie konstrukcyjnego sklejania i wykonywania podlewek



Podlewka płyty stalowej

Iniekcja kabli sprężających

Podlewka z zaprawy epoksydowej

Podlewka z zaprawy cementowej

Sklejanie konstrukcyjne w zaporze

Sklejanie elementów mostu

Podlewka pod podstawę maszyny

Kotwienie: wkładanie gwintowanych śrub i prętów zbrojeniowych



Klejenie konstrukcyjne elementów mostu segmentowego, Oakland Bay Bridge, San Francisco, USA

Kompetencja na rynku

Już w roku 1960 Sika była zaangażowana w technologię sklejania sprężanych elementów mostów. To pionierskie doświadczenie przy stosowaniu nowej technologii sprężania konstrukcji jest obecnie powszechnie wykorzystywane na całym świecie. Kleje Sika są z powodzeniem stosowane do wielu zastosowań przemysłowych. Sika oferuje szeroki wybór ciekłych zapraw na bazie cementu i żywic syntetycznych. Zaprawy te, które mogą być wylewane lub wstrzykiwane, stosowane są do łączenia elementów prefabrykowanych lub do wypełniania przestrzeni pod podstawami maszyn i innych elementów. Ciekłe właściwości zapraw do podlewek zapewniają idealne wypełnienie nawet małych przestrzeni i szczelin i służą również do ochrony kabli sprężających oraz kotew.

Technologia i jakość

Szczególnej jakości procedury zarządzania umożliwiają firmie Sika produkować wyroby na całym świecie o podobnej jakości i właściwościach. Wykorzystując scentralizowany system badań i rozwoju produktów na rynek światowy, Sika wprowadza wyroby przez równie kompetentne regionalne centra badawcze. Centra te badają a następnie ułatwiają wprowadzenie nowych wyrobów odpowiadających specyficznym lokalnym wymaganiom. Przewodzą nowe wyroby obejmują między innymi kleje polimerowe, ciekłe podlewki na bazie cementu i polimerów, kleje o gęstszących właściwościach do torów oraz iniekcje do konstrukcji sprężonych.

Wyjątkowe doradztwo i pomoc

- Konceptje, specyfikacje i szczegóły
- Wybór materiału lub systemu
- Szkolenie w stosowaniu i pomoc na budowie
- Zalecenia kontroli jakości
- Gwarantowane koncepcje, dostosowane do warunków

Wybrane rozwiązania i wyroby Sika

Typowe zastosowanie	Rozwiązanie Sika	Specjalne właściwości
Kleje konstrukcyjne do betonu i stali	Sikadur®-31/ Sikadur®-31 SBA	Dwuskładnikowe, wysokiej wytrzymałości, epoksydowe kleje o doskonałej urabialności do konstrukcyjnego klejenia betonu, stali, szkła, kamienia i innych materiałów.
	Sika® AnchorFix®	Dwuskładnikowe, bezrozpuszczalne kleje w zespolonej tubie do szybkiego i niezawodnego kotwienia dybli w dylatacjach, prętów zbrojeniowych, kotew itd. Na bazie modyfikowanych epoksydów i akrylanów.
Zaprawy wypełniające	SikaGrout®-300	Bezs kurczowe zaprawy na bazie cementu do podlewki o bardzo dobrej urabialności, wytrzymałości mechanicznej i łatwości stosowania.
	Sikadur®-42	Samorozlewne, o najwyższych właściwościach zaprawy na bazie modyfikowanych epoksydów. Bezs kurczowe, doskonałe właściwości mechaniczne i trwałość.
Sprężyste mocowanie szyn	System Icosit® KC	System Icosit® KC to trwale elastyczne, dwuskładnikowe materiały podlewkowe na bazie poliuretanów przeznaczone do mocowania elementów stalowych i betonowych. Są sprężystym materiałem tłumiącym drgania przeznaczonym do mocowania szyn kolejowych, tramwajowych i suwnic oraz rozjazdów i sieci torowisk, w tunelach, na stalowych i betonowych mostach, kanałach rewizyjnych i innych podłożach. Rozwiązanie to stosowane jest także jako pochłaniająca drgania podlewka przy ustawianiu maszyn w zakładach przemysłowych oraz jako elastyczne połączenie stalowych i betonowych elementów konstrukcji.

Specjalność firmy Sika

System Icosit® KC do sprężystego mocowania/podparcia szyn oraz podlewki trwale elastycznej. System Icosit® KC to sprawdzone rozwiązanie "cichego" i/lub "zielonego torowiska". Redukuje hałas, drgania i wibracje, w wyniku czego znacząco podnosi komfort i bezpieczeństwo jazdy. Podatność sprężysta materiału umożliwia przenoszenie znacznych obciążeń, bardzo efektywne tłumienie hałasu strukturalnego i powietrznego emitowanego z obciążonej ruchem szyny oraz przejeżdżającego taboru. Dodatkowo uzyskujemy dużą redukcję wibracji powstających w wyniku przejazdu pociągu. Aplikacja materiałów Icosit® KC jest łatwa i możliwa nawet w zróżnicowanych warunkach pogodowych.



Rozwiązania Sika do uszczelniania szczelin



Szczeliny w elewacji Szczeliny między elementami prefabrykowanymi Szczeliny między różnymi elementami elewacji Szczeliny dylatacyjne w podłodze elewacji



Rozwiązanie uszczelnienia budynku biurowego, Kanada



Szczeliny i detale w posadzce Wykończenia i obróbki dachowe Szczeliny dylatacyjne w płycie parkingu Szczeliny dylatacyjne w oczyszczalni ścieków

Kompetencja na rynku

Sika oferuje pełen wybór elastycznych materiałów uszczelniających do budynków, posadzek, mostów, zbiorników, kominów i innych konstrukcji inżynierskich. Aktualna oferta Sika bazuje na ponad 60-ciu latach doświadczeń. Sika dostarcza rozwiązania do uszczelniania szczelin nie tylko w elewacjach, gdzie materiał uszczelniający przenosi duże odkształcenia oraz działanie promieni UV. Oferowane są również rozwiązania dla podłóg i posadzek obciążonych ruchem, gdzie wymagana jest odporność mechaniczna i chemiczna. Sika ma również długie doświadczenie uszczelniania konstrukcji oczyszczalni ścieków, gdzie materiały uszczelniające muszą mieć specjalny skład gwarantujący odporność na działanie związków chemicznych, mikroorganizmów, ciśnienia, ścierania i innych czynników. Materiały uszczelniające do wanien bezpieczeństwa pod instalacjami zapobiegające wyciekaniu zanieczyszczeń są również naszą specjalnością.

Technologia i jakość

Sika rozwija, produkuje i dostarcza różne rodzaje materiałów uszczelniających wysokiej jakości. Na światowym rynku jest uważana za globalnego lidera w technice i sprzedaży poliuretanowych, elastycznych materiałów uszczelniających. Sika dostarcza systemy oparte na poliuretanach (PU), hybrydach poliuretanowych (AT), silikonach i akrylach oraz inne, niezbędne materiały pomocnicze, takie jak materiały gruntujące i czyszczące. Korzystając z pomocy lokalnych oddziałów firmy, możemy zaoferować najbardziej odpowiednie, ekonomiczne i niezawodne rozwiązanie spełniające normy i wymagania do każdego typu szczeliny.

Wyjątkowe doradztwo i pomoc

- Konceptje, specyfikacje i szczegóły
- Wybór materiału
- Badania przyczepności, zgodności i jakości wykonawstwa
- Systemy zgodne z innymi systemami Sika np. Sikafloor®, Sikaplan® i Sarnafil®
- Szkolenie w stosowaniu i pomoc na budowie
- Gwarantowane koncepcje, dostosowane do warunków

Wybrane rozwiązania i wyroby Sika

Typowe zastosowanie	Rozwiązanie Sika	Specjalne właściwości
Szczeliny podłóg obiektów przemysłowych i handlowych	Sikaflex® PRO-3WF	Wysokiej jakości, jednoskładnikowy materiał uszczelniający poliuretanowy o wyjątkowych właściwościach mechanicznych i odporności chemicznej. Idealny materiał uszczelniający do wszelkich szczelin w podłogach
Szczeliny w oczyszczalniach ścieków	Sikaflex® PRO-3WF Sikaflex®-TS Plus	Jednoskładnikowy materiał uszczelniający poliuretanowy o najwyższej odporności na związki chemiczne, mikroorganizmy, ścieranie mechaniczne i na ciśnienie.
Szczeliny wanien bezpieczeństwa i stacji benzynowych	Sikaflex®-Tank N	Wyjątkowy, jednoskładnikowy materiał uszczelniający do miejsc magazynowania, napełniania i transportu cieczy zanieczyszczających wodę. Ma aprobaty europejskie.
Szczeliny elewacji	Sikaflex® AT-Façade	Wysokiej jakości, jednoskładnikowy materiał uszczelniający na bazie Sika AT do szczelin w elewacjach o dużych odkształceniach. Idealny również do nieporowatych podłoży.
	Sikaflex® AT-Connection	Jednoskładnikowy materiał uszczelniający na bazie Sika AT do wszelkiego rodzaju połączeń między różnymi materiałami budowlanymi.
	Sikaflex® PRO-2HP	Jednoskładnikowy materiał uszczelniający poliuretanowy do szczelin w elewacjach o dużych odkształceniach. Idealny również do szczelin między prefabrykatami betonowymi.
	Sikaflex®-Construction	Jednoskładnikowy materiał uszczelniający poliuretanowy do szczelin o małych odkształceniach, o dobrej przyczepności do betonu.
Szczeliny w łazienkach i pomieszczeniach mokrych	Sika® Membrane System	System elastycznych mat EPDM (zwulkanizowany, syntetyczny kauczuk) do uszczelniania wokół okien i połączeń okładzin, zwłaszcza do wentylowanych elewacji kurtynowych.
Szczeliny w łazienkach i pomieszczeniach mokrych	Sikasil® / Sanisil®	Jednoskładnikowy materiał uszczelniający na bazie silikonu do pomieszczeń mokrych oraz wykonywania uszczelnień przy armaturze sanitarnej.
Szczeliny wykończenia wnętrz	Sikacryl®	Jednoskładnikowy, akrylowy materiał uszczelniający do prac wykończeniowych we wnętrzach. Do szczelin i rys nieodkształcalnych

Specjalność firmy Sika

Materiały uszczelniające Sika oparte na tzw. Zaawansowanej Technologii "Advanced Technology" (AT) określają nowe możliwości uszczelniania elewacji. Sikaflex® AT-Façade jest najlepszym materiałem uszczelniającym Sika do szczelin o zmiennej szerokości, gdzie wymagana jest specjalnie niska wartość modułu, co umożliwi znaczące odkształcenie materiału. Sikaflex® AT-Connection jest wysokiej jakości materiałem przeznaczonym do uszczelniania szczelin i dylatacji. Charakteryzuje się wyjątkową odpornością na promienie UV i stabilnością barwy, co zapewnia dużą trwałość. Doskonała przyczepność do różnych podłoży daje dodatkowe bezpieczeństwo bezawaryjnej eksploatacji. Materiał ten może być stosowany po niewielkim przygotowaniu podłoża. Właściwości robocze mogą być regulowane, aby spełnić najwyższe oczekiwania wykonawcy robót.



Rozwiązania Sika do stalowych i szklanych elewacji



Szklenie konstrukcyjne Szklenie izolacyjne Ochrona przed warunkami atmosferycznymi okładziną metalowo-szklaną Zabezpieczenie przed warunkami atmosferycznymi okładziną z kamienia naturalnego



Przykład szklenia konstrukcyjnego i ochrony przed warunkami atmosferycznymi szklaną elewacją – sklep Peek&Cloppenburg, Kolonia, Niemcy



Membrany elewacyjne – ochrona przed wodą i parą wodną Klejenie paneli Podlewka paneli szklanych Konstrukcyjne klejenie okien

Kompetencja na rynku

Sika dostarcza ekonomiczne, efektywne i trwałe rozwiązania do zabezpieczania przed wodą, do uszczelniania i klejenia elementów elewacji. Materiały Sika spełniają wymagania projektu i eksploatacji elewacji łącznie z wymaganiami dotyczącymi zużycia energii oraz warunków klimatycznych w pomieszczeniach. Sika oferuje rozwiązania nawet w najbardziej złożonych przypadkach; ściśle współpracuje z projektantami, producentami i wykonawcami w wyborze optymalnych rozwiązań dla indywidualnych wymagań. Sika jest światowym liderem i idealnym partnerem w dziedzinie innowacyjnych rozwiązań dla elewacji i okien.

Technologia i jakość

Sika jest światowym liderem w rozwoju okien klejonych konstrukcyjnie. Ta działalność jest realizowana we współpracy z dostawcami systemów okiennych. Sika dostarcza materiały o wysokiej jakości; kleje i materiały uszczelniające do okien klejonych konstrukcyjnie i szklenia strukturalnego, butylowe uszczelnienia krawędzi oraz poliuretanowe i silikonowe kity uszczelniające do wtórnego uszczelnienia szkła izolacyjnego. Sika posiada właściwy system, który w oparciu o odpowiedzialny i otwarty na współpracę zespół doradców technicznych, może zaspokoić indywidualne potrzeby odbiorców.

Wyjątkowe doradztwo i pomoc

- Konsultacje przy projektowaniu, obliczenia połączeń
- Badania przyczepności, zgodności i jakości wykonawstwa
- Doradztwo dotyczące wyboru optymalnej metody wykonania
- Szkolenie w stosowaniu i aplikacji
- Gwarantowane koncepcje, dostosowane do warunków

Wybrane rozwiązania i wyroby Sika

Typowe zastosowanie	Rozwiązanie Sika		Specjalne właściwości
	Wyrób	Rodzaj	
Szklenie konstrukcyjne	Sikasil® SG-500	2K silikon	Klej do szklenia konstrukcyjnego, do stosowania mechanicznego, szybkie wiązanie.
	Sikasil® SG-18/20	1K silikon	Klej do szklenia konstrukcyjnego, nakładanie ręczne, przydatny do napraw na budowie.
Szklenie izolacyjne	Sikasil® IG-25	2K silikon	Do wtórnego uszczelniania szklenia izolacyjnego. Nakładanie maszynowe, szybkie wiązanie. Europejska Aprobata do szklenia konstrukcyjnego i izolacyjnego.
	Sikasil® IG-25 HM plus	2K silikon	Materiał uszczelniający o dużej wytrzymałości do wtórnego uszczelniania szklenia izolacyjnego. Zawiera gaz obojętny. Zgodny z normą EN 1279-3. Europejska Aprobata do stosowania przy konstrukcyjnym i izolacyjnym szkleniu elewacji.
	SikaGlaze® IG-50	2K PU	Do wtórnego uszczelniania szklenia izolacyjnego. Nakładanie maszynowe. Zgodny z klejami Sika PU do klejenia okien.
	SikaGlaze® IG-5 PIB	Butyl	Do wstępnego uszczelniania szklenia izolacyjnego. Zgodny z uszczelniaczami wtórnego stosowania Sikasil IG i SikaGlaze IG.
Materiały uszczelniające odporne na warunki atmosferyczne	Sikasil® WS-605 S	1K silikon	Odporny na warunki atmosferyczne materiał uszczelniający do szklanych i metalowych elewacji.
	Sikasil® WS-355	1K silikon	Nieplamiący, odporny na warunki atmosferyczne materiał do elewacji z kamienia naturalnego.
	Sikasil® WS-655	1K silikon	Nie wydzielający cieczy przy wiązaniu, odporny na warunki atmosferyczne materiał uszczelniający do elewacji z metalu i szkła.
	Sikasil® WS-680 SC	MS polimer	Odporny na warunki atmosferyczne materiał uszczelniający do samoczyszczących elewacji szklanych.
Uszczelniacze ognioodporne	Sikasil® FS-665	1K silikon	Materiał uszczelniający silikonowy o dużej odporności na temperaturę, 4 godz. wg BS 476.
	Sikasil® FS-665 SL	1K silikon	Samorozlewna wersja Sikasil FS-665 do szerokich szczelin w posadzkach, doskonała ciekłość.
Mocowanie ścian	Sika® Icosit KC	2K PU	Samopoziomujący, szybko wiążący materiał uszczelniający do mocowania dolnej krawędzi ścian szklanych i balustrad. Kompensuje naprężenia.
Ochrona przed wodą i wilgocią	SikaMembran® system	EPDM	System membran paroizolacyjnych do elewacji we wszystkich warunkach klimatycznych. Łatwe wykonanie przy użyciu kleju o dużej wytrzymałości SikaBond TF plus N.
Przyklejanie paneli elewacyjnych	SikaTack® Panel	1K PU	System składający się z kleju poliuretanowego, taśm dystansowych i materiałów do wstępnego przygotowania powierzchni służący do elastycznego mocowania nieszklnych paneli elewacyjnych.
Mocowanie okien	Sikasil® WT-400 series	2K silikon	Kleje do konstrukcyjnego mocowania okien z każdego materiału ościeżnicy. Dostępne o różnej szybkości wiązania, do ręcznego i maszynowego nakładania.
	Sikaflex®-650 WT-1	1K PU	
	SikaFast®-5000 series	2-C Acrylic	

Specjalność firmy Sika

Materiał uszczelniający Sikasil® IG-25 HM plus jest uznawany na całym świecie jako doskonałe wtórne doszczelnienie oszkleń izolacyjnych z elementów wypełnionych argonem ze względu na najmniejsze ubytki gazu.

Kleje Sika do szklenia i mocowania okien: wyjątkowa grupa produktów do konstrukcyjnego uszczelniania i klejenia wszystkich rodzajów elementów szklanych, okien i ościeżnic.



Rozwiązania Sika do krycia dachów



Dachy obciążone żwirem Dachowe baterie słoneczne Dachy ozdobne Dachy imitujące metal



Płaskie dachy obiektów przemysłowych Dachy zielone Dachy obiektów użytkowych Remont dachu płynną membraną natryskową



Krzywoliniowy dach pokryty mechanicznie mocowaną membraną Sarnafil® Tempodrom, Berlin, Niemcy

Kompetencja na rynku

Sika oferuje doskonałe zabezpieczenia wodoszczelne dachów, które spełniają także dodatkowe wymagania, np. odporność mechaniczna, odporność na promienie UV, elastyczność przy niskiej temperaturze, stałość kształtu przy temperaturze wysokiej, odporność na oderwanie pod działaniem wiatru itp. Dzięki doświadczeniu i zakończonych sukcesem projektach dachów na wielu rodzajach budynków, systemy dachowe firmy Sika są odpowiednie do większości podłoży i kształtów konstrukcji: płaskich, krzywoliniowych i schodkowych. Sika jest firmą o wysokich kompetencjach, oferującą sprawdzone, trwale rozwiązania do dachów o różnych funkcjach, o specjalnych wymaganiach estetycznych, dachów z panelami słonecznymi. Jednocześnie firma oferuje sprawdzone rozwiązania w zakresie naprawy i modernizacji istniejących pokryć dachowych.

Technologia i jakość

Sika jest światowym liderem w dziedzinie materiałów do krycia dachów. Podstawowymi materiałami są sprawdzone, wysokiej jakości, elastyczne membrany PVC i FPO. Materiały te mają wieloletnie referencje i mogą być mocowane do podłoża mechanicznie, przyklejane lub układane luzem i obciążane balastem. Innym materiałem są płynne membrany natryskowe, na bazie wysokiej jakości, jednoskładnikowych poliuretanów, które ze względu na łatwość stosowania, aplikacji ręcznej lub maszynowej, są szczególnie przydatne do krycia dachów lub detali o skomplikowanych kształtach.

Wyjątkowe doradztwo i pomoc

- Kompletnie systemy, wliczając wszystkie składniki i sprzęt
- Gwarantowane koncepcje, dostosowane do warunków
- Obliczenia obciążenia od wiatru
- Analizy dachów
- Koncepcje, specyfikacje dla konkretnych przypadków i szczegóły w CAD
- Specjalistyczny sprzęt do wykonywania robót
- Szkolenie w stosowaniu i doradztwo na budowie

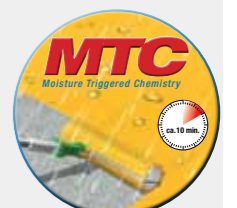
Wybrane rozwiązania i wyroby Sika

Typowe zastosowanie	Rozwiązanie Sika			Specjalne właściwości
	Wyrób	Materiał	Mocowanie	
Dachy otwarte	Sikaplan® G / VG / VGWT	PVC	MF	Szybkie i mało zależne od pogody wykonanie, duża paroprzepuszczalność.
	Sikaplan® SGK	PVC	A	Ekonomiczne rozwiązanie pokrycia klejonego, przyklejanie częścią powierzchni, szybkie nakładanie kleju paskami.
	Sarnafil® S327	PVC	MF	Duży wybór kolorów, lakierowana powierzchnia chroni przed zabrudzeniem, duża paroprzepuszczalność. Szybkie i mało zależne od pogody wykonanie.
	Sarnafil® G410 / 410 Felt	PVC	A	Duże walory estetyczne, możliwości projektowania i wybór kolorów, lakierowana powierzchnia. Pełne przyklejanie do podłoża, ograniczony spływ poprzeczny.
	Sarnafil® TS77	FPO	MF	Duża odporność chemiczna, bezpośrednie układanie na XPS/EPS i bitumach. Materiał bardzo ekologiczny i o dużej trwałości dzięki składowi bez plastyfikatora.
	Sarnafil® TG76 Felt	FPO	A	Przyklejanie do podłoża całą powierzchnią, duża odporność chemiczna, bezpośrednie układanie na XPS/EPS i bitumy. Materiał bardzo ekologiczny i o dużej trwałości dzięki składowi bez plastyfikatora.
Dachy obciążone żwirem, zielone, użytkowe	SikaRoof® MTC (Sikalastic®)	1-C PU	LA	Łatwe nakładanie wałkiem na całą powierzchnię, łatwa obróbka detali, technika MTC, duża paroprzepuszczalność.
	Sikaplan® SGmA	PVC	LL	Szybkie układanie luzem, materiał bardzo elastyczny, łatwy w przygotowaniu i zgrzewaniu, odporny na przerastanie korzeniami.
	Sarnafil® TG66	FPO	LL	Duża odporność chemiczna, bezpośrednie układanie na XPC/EPC i bitumy, bardzo ekologiczny, odporny na przerastanie korzeniami, bardzo trwałe dzięki składowi bez plastyfikatora.
	SikaRoof® MTC Ballast (Sikalastic®)	1-C PU	LA	Łatwe nakładanie wałkiem na całą powierzchnię podłoża, ograniczony spływ poprzeczny, odporny na przerastanie korzeniami, technika MTC.

PVC – plastyfikowany polichlorek winylu, FPO – elastyczne poliolefiny (na bazie propylenu lub polietylenu), A – klejony, MF – mocowany mechanicznie, LL – układany luzem, LA – płynna membrana, MTC – utwardzanie pod wpływem wilgoci

Specjalność firmy Sika

Technologia SikaRoof® MTC (Moisture Triggered Chemistry) płynna membrana Sikalastic® wykorzystująca unikalną technologię, która pozwala, aby materiał wykorzystywał wilgoć z powietrza do rozpoczęcia wiązania nawet w bardzo różnych warunkach, włączając bardzo szeroki zakres zmiennej temperatury i wilgotności powietrza tj. utwardzanie pod wpływem wilgoci z powietrza. Dodatkowo, materiał nie wydziela CO2 i jest ognioodporny. Po aplikacji tworzy się membrana wodoszczelna całkowicie bez łączeń. Dzięki ciekłej postaci materiału i specjalnie opracowanemu materiałowi do zbrojenia (Sikalastic® Reemat) system SikaRoof MTC może być w łatwy sposób stosowane zwykłym wałkiem na najbardziej skomplikowanych dachach, z mnóstwem różnych obróbek i detali.



Contractors



Biuro Centralne Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 89, 02-871 **Warszawa**
tel.: (022) 31 00 700,
fax: (022) 31 00 800,
e-mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

Biuro Bydgoszcz
ul. Gdańska 125/7
85-022 **Bydgoszcz**
tel. (052) 349 32 29
fax: (052) 345 27 95
e-mail: bydgoszcz.poland@pl.sika.com

Biuro Gdynia
ul. Marszałka Focha 1
81-403 **Gdynia**
tel. (058) 622 93 57, (058) 622 93 99
fax: (058) 662 25 25
e-mail: gdynia.poland@pl.sika.com

Biuro Kraków
Centrala Sika Industry
ul. Łowińskiego 40
31-752 **Kraków**
tel. (012) 644 04 92
fax: (012) 644 16 09
e-mail: industry.poland@pl.sika.com

Biuro Kraków
ul. Łowińskiego 40
31-752 **Kraków**
tel. (012) 644 37 40
fax: (012) 642 16 91
e-mail: krakow.poland@pl.sika.com

Biuro Poznań
ul. Rzemieślnicza 1
62-081 **Poznań-Przeźmierowo**
tel. (061) 652 38 22, (061) 652 37 98
fax: (061) 652 37 78
e-mail: poznan.poland@pl.sika.com

Biuro Szczecin
ul. Duńska 57/2
71-795 **Szczecin**
tel. (091) 486 85 59
fax: (091) 486 86 37
e-mail: szczecin.poland@pl.sika.com

Biuro Warszawa
ul. Karczkowska 89
02-871 **Warszawa**
tel. (022) 31 00 770
fax: (022) 31 00 802
e-mail: warszawa.poland@pl.sika.com

Biuro Wrocław
ul. Ojca Beyzyma 10
53-204 **Wrocław**
tel. (071) 363 36 04, (071) 363 39 61
fax: (071) 363 25 99
e-mail: wroclaw.poland@pl.sika.com

Filia Łódź
tel/fax. (042) 633 78 04

Filia Opole-Chorula
tel. (077) 446 80 15
fax: (077) 467 10 68



www.sika.pl

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie 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 obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.