



WE ARE SIKA
ZAUFANY PARTNER OFERUJĄCY
INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA DLA
ZRÓWNOWAŻONEGO BUDOWNICTWA

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



SIKA W LICZBACH

PONAD

16000
PRACOWNIKÓW

NA CAŁYM ŚWIECIE

OBECNOŚĆ

W **89**

KRAJACH NA WSZYSTKICH KONTYNETACH

PONAD

160 ZAKŁADÓW
PRODUKCYJNYCH

NA ŚWIECIE

PONAD

2400
NOWYCH
PATENTÓW

ZAREJESTROWANYCH OD

1910

ROKU

18 REGIONALNYCH

OŚRODKÓW
BADAWCZYCH

800

PRACOWNIKÓW W OŚRODKACH
BADAWCZO-ROZWOJOWYCH

20 OŚRODKÓW
BADAWCZYCH

O ZASIĘGU ŚWIATOWYM

PONAD

9400
ZAREJESTROWANYCH
ZNAKÓW TOWAROWYCH

NA ŚWIECIE

8

NOWYCH ZAKŁADÓW
PRODUKCYJNYCH ORAZ

6

NOWYCH ODDZIAŁÓW
W ROKU 2014

Sika jest globalnym koncernem chemicznym specjalizującym się w rozwoju i produkcji kompleksowych systemów, technologii i produktów do klejenia, uszczelniania, tłumienia, wzmacniania, naprawy i ochrony konstrukcji w budownictwie oraz przemyśle.



KIM JESTEŚMY?

ZAUFAJANY PARTNER



**SIKA NA NAJWIĘKSZYCH
REALIZACJACH NA ŚWIECIE**

Nasze produkty, chociaż najczęściej „niewidoczne”, pozwalają na wznoszenie najpiękniejszych i największych obiektów, które są i będą podziwiane przez kolejne pokolenia - od nowej siedziby Europejskiego Banku Centralnego we Frankfurcie po wspaniały most nad zaporą Hoovera w Stanach Zjednoczonych. W Polsce realizujemy projekty w całym kraju - od betonowych nawierzchni na lotniskach i autostradach po największe hale widowiskowe i stadiony. Sika obecna jest wszędzie tam, gdzie wymagane są niezawodne i trwałe rozwiązania. Nie boimy się trudnych wyzwań, dlatego nieustannie rozwijamy nowe technologie oraz wspieramy złożone i ambitne projekty na całym świecie.



SKĄD BIERZE SIĘ NASZ SUKCES?

INNOWACJE TO NASZA PASJA

800

PRACOWNIKÓW
W OŚRODKACH
BADAWCZO-
ROZWOJOWYCH

Nasz sukces opiera się na jakości, trwałości oraz niezawodności naszych produktów. Znaczący nacisk kładziemy na badania i rozwój, wykorzystując nasze wieloletnie doświadczenie do projektowania i wdrażania innowacyjnych systemów. Oferujemy inteligentne rozwiązania wykorzystujące najbardziej zaawansowane technologie, doradztwo techniczne i wsparcie inwestycji. Nasze produkty spełniają najnowsze normy i przepisy – gwarantując klientom pewność pracy z wysokiej jakości rozwiązaniami.



OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY W SIKA POLAND

W Polsce działa jednostka badawczo-rozwojowa wyspecjalizowana w opracowywaniu nowoczesnych domieszek do betonu oraz zapraw cementowych.

W laboratorium mieszczącym się w Warszawie prowadzone są badania, których celem jest dostosowanie receptur domieszek do stosowanych w Polsce cementów oraz różnych rodzajów betonu. Ponadto opracowywane są receptury specjalistycznych modyfikowanych zapraw cementowych i cementowo-polimerowych do napraw konstrukcji betonowych.

Nasz ośrodek badawczo-rozwojowy uczestniczy w wielu krajowych projektach badawczych ukierunkowanych na ekonomikę i trwałość betonu, współpracując zarówno z jednostkami naukowo-badawczymi, jak i klientami.

Laboratorium odpowiada także za zakładową kontrolę produkcji wyrobów produkowanych w Polsce.



MYŚLIMY GLOBALNIE I LOKALNIE

Nowe produkty i systemy opracowywane i produkowane są zarówno globalnie, jak również na szczeblu lokalnym, aby spełniać potrzeby i wymagania zróżnicowanych rynków. Proces ten pomaga nam także optymalizować koszty produkcji i oferować ekonomicznie opłacalne rozwiązania.

SPEŁNIAMY NAJTRUDNIEJSZE WYMAGANIA

Dokładamy wszelkich starań, aby budować długotrwałe i wzajemnie korzystne relacje z naszymi klientami. Za cel postawiliśmy sobie zaspokojenie wszystkich potrzeb i wyzwań, na jakie napotykają nasi partnerzy, wprowadzając nowe produkty Sika w odpowiedzi na zaostrenie przepisów. Stale opracowujemy też nowe rozwiązania, które pozwalają sprostać rosnącym wymaganiom w zakresie łatwej i bezpiecznej aplikacji oraz redukcji wpływu na środowisko. Wierzymy, że zaufanie jest podstawą owocnego partnerstwa i współpracy. Z naszej strony dokładamy wszelkich starań, aby zapewnić wysoką jakość, innowacyjność i wychodzenie naprzeciw potrzebom klientów.

PONAD

2400

NOWYCH PATENTÓW
ZAREJESTROWANYCH
OD 1910

PONAD

160

ZAKŁADÓW
PRODUKCYJNYCH
NA CAŁYM ŚWIECIE

SZYBKI WZROST NA RYNKACH WSCHODZĄCYCH

Realizując naszą strategię rozwoju, szczególny nacisk kładziemy na przyspieszoną ekspansję na rynkach wschodzących, charakteryzujących się postępującą urbanizacją i szybkim rozwojem wielkich miast. Procesy te prowadzą do wzrostu popytu na wysokiej jakości wyroby budowlane, spełniające rygorystyczne wymagania w zakresie jakości, bezpieczeństwa, odporności na trzęsienia ziemi, ogień, itd.

OBECNOŚĆ NA RYNKACH WSCHODZĄCYCH

GLOBALNY ROZWÓJ

GLOBALNA WIEDZA, LOKALNE WSPARCIE

Zwiększyliśmy nasze inwestycje na rynkach wschodzących, przyspieszając budowanie lokalnych łańcuchów dostaw. W ciągu ostatnich kilku lat otworzyliśmy ponad 20 nowych fabryk na rynkach rozwijających się, co pozwala nam na szybkie i efektywne dostosowanie się do lokalnych potrzeb i wymagań. Dzięki temu możemy też poprawiać jakość oferowanego naszym klientom kompleksowego wsparcia technicznego. Naszym celem jest budowanie długotrwałych relacji z naszymi klientami w oparciu o wzajemne zaufanie. Korzystając z ponad 100-letniego doświadczenia firmy oraz z wiedzy pracowników naszych lokalnych oddziałów, możemy zagwarantować wsparcie w niemal każdym miejscu na świecie.



GLOBALNA I LOKALNA PRODUKCJA

Podczas produkcji naszych materiałów korzystamy zarówno z lokalnych, jak i globalnych źródeł surowców, tak aby znaleźć optymalne rozwiązanie dla naszych technologii. W miarę możliwości nawiązujemy współpracę z lokalnymi dostawcami. Pozwala to znacznie skrócić czas dostawy oraz zwiększać dostępność produktów. Co więcej, lokalna współpraca przyczynia się do redukcji wpływu na środowisko wynikającego z transportu towarów.

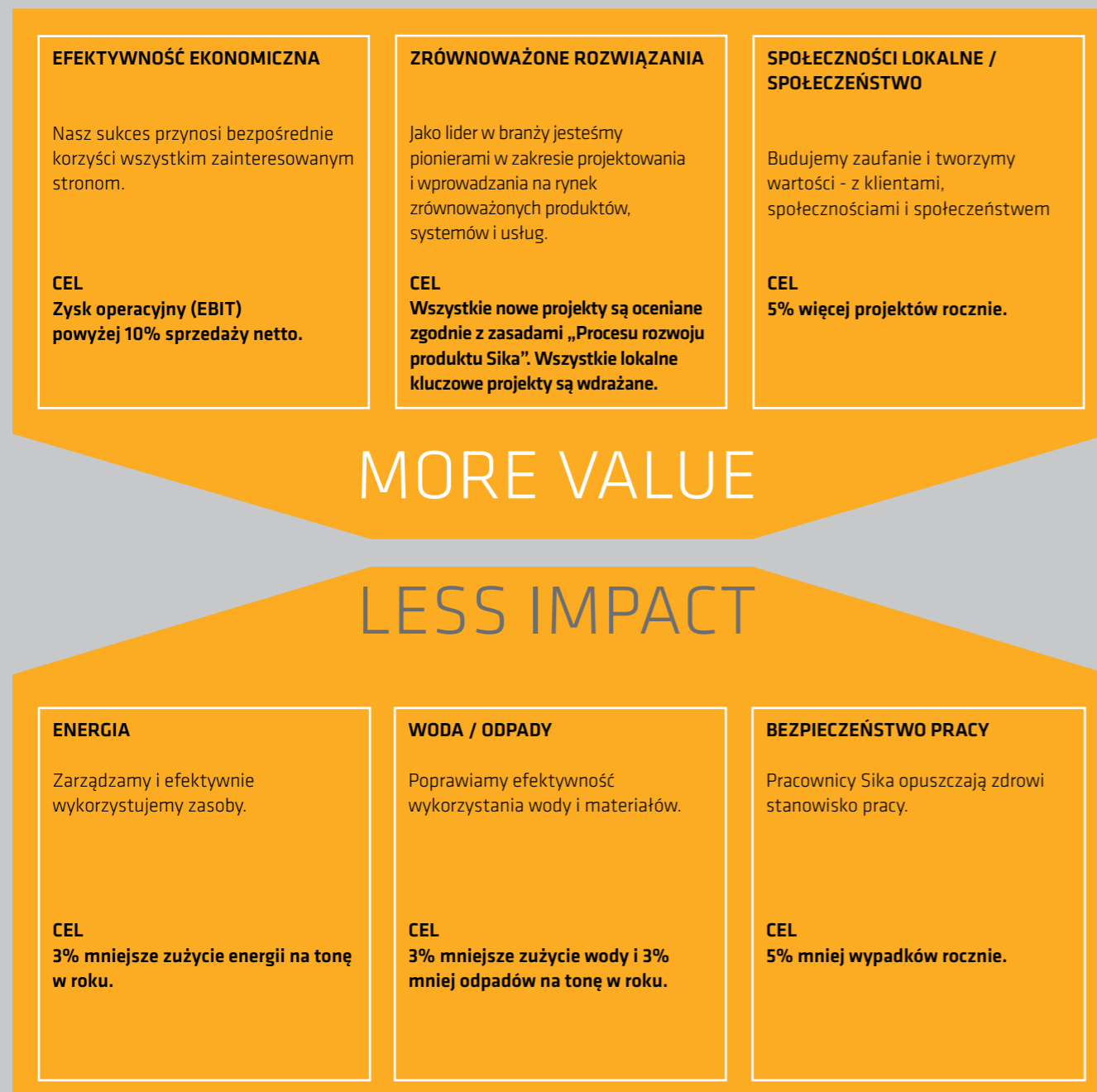


OBECNOŚĆ SIKA

W **89**
KRAJACH
NA WSZYSTKICH
KONTYNETACH

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Strategia Sika dotycząca zrównoważonego rozwoju obejmuje sześć głównych celów, dzięki którym możemy uzyskać największe potencjalne efekty. Obejmują one aspekty gospodarcze, środowiskowe i społeczne działalności firmy Sika.



MORE VALUE LESS IMPACT

STRATEGIA SIKA DOTYCZĄCA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

Zrównoważony rozwój zawsze był częścią tożsamości firmy Sika, a od dłuższego czasu jest kluczowym elementem innowacyjności naszej firmy. Jesteśmy zobowiązani do ciągłego sprawdzania, doskonalenia, raportowania i przekazywania tworzonych przez nas zrównoważonych wartości. Nasza strategia MORE VALUE LESS IMPACT odnosi się do zaangażowania firmy Sika w maksymalizację wartości naszych rozwiązań, tworzenia długoterminowych korzyści dla wszystkich zainteresowanych stron przy jednoczesnym znaczącym zmniejszeniu ryzyka, zużycia zasobów i wpływu na otoczenie. Dlatego określiliśmy sześć celów strategicznych zrównoważonego rozwoju, które opierając się na globalnych wyzwaniach, koncentrują się na efektywności ekonomicznej, zrównoważonych rozwiązaniach, lokalnych społecznościami/społeczeństwie, oszczędności energii i wody, minimalizacji odpadów oraz zapewnieniu bezpieczeństwa pracy.



EFEKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA

NASZ SUKCES TO KORZYŚCI DLA NASZYCH PARTNERÓW

Dokładamy wszelkich starań, aby budować długotrwałe i wzajemnie korzystne relacje z naszymi partnerami. Dostarczamy naszym klientom innowacyjne rozwiązania, które zwiększają wydajność, trwałość i estetykę budynków, obiektów infrastruktury, instalacji i pojazdów podczas budowy i użytkowania. Zintegrowane koncepcje i rozwiązania dotyczą całego cyklu życia obiektu, począwszy od budowy do naprawy, renowacji, rozbudowy lub rozbioru. Przedłużenie żywotności obiektu poprzez odpowiednią konserwację i modernizację tworzy wartość ekonomiczną i środowiskową.

Sika stara się prowadzić działalność gospodarczą bez negatywnego wpływu na ekonomiczne, społeczne i środowiskowe możliwości przyszłych pokoleń. Jako członek organizacji międzynarodowych, krajowych i lokalnych, firma promuje zrównoważony rozwój tam, gdzie jest obecna. Działając jako firma odpowiedzialna, angażujemy się w działania społeczności lokalnych. Naszym celem jest tworzenie i zwiększenie wartości przy jednoczesnym zmniejszeniu wpływu.



ZRÓWNOWAŻONE ROZWIĄZANIA SIKA

Zrównoważony rozwój jest kluczowym elementem postępu innowacyjności firmy Sika. Staramy się wydłużyć trwałość użytkową tak, aby jednocześnie zwiększyć efektywność energetyczną, zmniejszyć emisję CO₂ i zużycie zasobów. Chcemy być liderem przemysłu i pionierami oferującymi szeroką gamę zrównoważonych produktów, systemów i usług, aby sprostać globalnym wyzwaniom z minimalnym możliwym wpływem na zasoby.



Nasze nowe produkty i rozwiązania oceniane są pod względem głównych kryteriów zrównoważonego rozwoju. W tym celu wprowadziliśmy nowy proces oceny. Celem analizy zrównoważonego rozwoju jest ocena wszystkich aspektów zrównoważonego rozwoju nowego produktu podczas całego jego cyklu życia, w porównaniu z własnymi lub konkurencyjnymi rozwiązaniami. Ocenianie aspekty ekonomiczne, społeczne i ekologiczne służą jako podstawa do wszystkich decyzji dotyczących dalszego rozwoju.

Praktyczna realizacja strategii MORE VALUE LESS IMPACT wymaga solidnych danych i wiedzy na temat skutków wytwarzania produktu i wartości dodanej produktów gotowych podczas ich w budowywania i użytkowania. Od roku 2013 Sika zbiera dane dotyczące cyklu życia swoich produktów, technologii i aplikacji zgodnie z międzynarodową oceną cyklu życia (LCA) wg. wprowadzonej również w Polsce, normy PN-EN ISO 14040. Zebrane dane umożliwiły opracowanie zestawu nowych narzędzi pozwalających na ilościowe określanie zrównoważonego rozwoju konkretnego projektu czy wybranego materiału lub rozwiązania Sika.

CYKL ŻYCIA PRODUKTÓW (LCA) SIKA

Ocena cyklu życia (Life Cycle Assessment LCA) jest znormalizowaną metodą polegającą na ocenie potencjalnego oddziaływania produktów i usług na środowisko naturalne w okresie ich cyklu życia. LCA stosuje się coraz częściej jako narzędzie do oceny produktów i systemów pod kątem zrównoważonego rozwoju.



Sika przeprowadza analizę LCA w oparciu o normy serii PN-EN ISO 14040 i normę PN-EN 15804. Kategorie wpływów i wskaźniki zasobów charakteryzowane są zgodnie z metodą CML 2001. Dane do analizy LCA wykorzystywane przez firmę Sika oparte są na publicznych bazach danych, takich jak np. Ecoinvent, European Reference Life Cycle Database (ELCD – europejska referencyjna baza danych na temat cyklu życia produktów) i Pe-GaBi. Dodatkowo wykorzystujemy odpowiednie dane z zakładów produkcyjnych firmy oraz dane dotyczące naszych produktów. Sika poddaje ocenie wszystkie kategorie wpływów oraz wskaźniki zasobów uznane za ważne według norm dla poszczególnych grup materiałów.



KATEGORIE WPŁYWÓW I WSKAŹNIKI ZASOBÓW OCENIANE W LCA

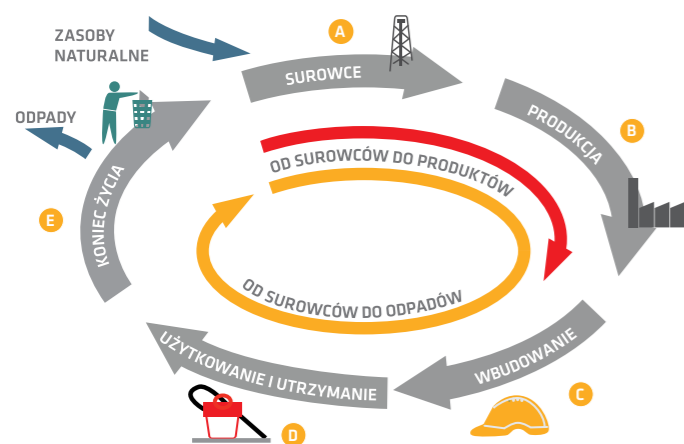


- **Zdolność do fotochemicznej syntezy ozonu (Photochemical Ozone Creation Potential POCP)**
 - powstawanie reaktywnych związków chemicznych, na przykład ozonu w wyniku działania promieniowania słonecznego na lotne związki organiczne (LZO) i tlenki azotu (NO_x). Znaczące ilości LZO i NO_x są uwalniane w okresie letnim w dużych miastach (np. emisje przemysłowe i samochodowe). Letni smog może być szkodliwy dla zdrowia ludzi i ekosystemów.
- **Zużycie słodkiej wody (Use of Net Fresh Water)**
 - całkowite zużycie słodkiej wody pochodzącej z różnych źródeł np. wody zasilające, wody gruntowe, jeziora, rzeki, wody powierzchniowe, wody z mułu rzecznoego.
- **Potencjał eutrofizacji (Eutrophication Potential EP)**
 - eutrofizacja to nadmierne wzbogacanie ekosystemów wodnych lub lądowych w składniki odżywcze, wynikające ze wzrastającej ilości azotu i fosforu. Eutrofizacja powoduje negatywne zmiany w składzie gatunkowym i produkcji biomasy.
- **Potencjał zakwaszania (Acidification Potential AP)**
 - opisuje przekształcanie zanieczyszczeń powietrza, takich jak dwutlenek siarki (SO₂), w kwasy, które mogą mieć negatywny wpływ na glebę, wodę czy organizmy (np. kwaśne deszcze).
- **Potencjał niszczenia warstwy ozonowej (Ozone Depletion Potential ODP)**
 - wskaźnik ilościowej oceny wpływu poszczególnych substancji (np. antropogenicznych emisji chlorofluorowęglodorów CFC) na degradację warstwy ozonowej. W wyniku degradacji warstwy ozonowej większa część promieniowania UV-B dociera do powierzchni Ziemi, mogąc mieć szkodliwy wpływ na nasze zdrowie.
- **Wyczerpywanie zasobów naturalnych (Abiotic Depletion Potential, ADP zasoby nieodnawialne i ADP zasoby kopalne)**
 - ilość zasobów naturalnych, jakie zużywa produkt w trakcie całego cyklu swojego życia. Kategorie wpływu ADP zasoby nieodnawialne obejmuje wszystkie nieodnawialne zasoby naturalne, natomiast kategoria ADP zasoby kopalne obejmuje wszystkie kopalne bogactwa naturalne m.in. surowce.

Istnieje kilka różnych kategorii wpływów i wskaźników, które mogą być oceniane różnymi metodami. Poniżej przedstawiono kategorie wpływów i wskaźniki zasobów zgodnie z normą PN-EN 15804 - Zrównoważone obiekty budowlane - Deklaracje środowiskowe wyrobów budowlanych - Podstawowe zasady kategoryzacji wyrobów budowlanych:

- **Całkowite zapotrzebowanie na energię (Cumulative Energy Demand CED)**
 - zużycie zasobów energetycznych, całkowite zapotrzebowanie na energię pierwotną ze źródeł odnawialnych i nieodnawialnych w czasie cyklu życia produktu
- **Potencjał globalnego ocieplenia (Global Warming Potential GWP)**
 - mierzy potencjalny wkład produktu w zmianę klimatu skupiając się na emisji gazów cieplarnianych, takich jak dwutlenek węgla (CO₂), które zwiększają absorpcję promieniowania ciepła do atmosfery i powodują wzrost temperatury na powierzchni Ziemi.

ZRÓWNOWAŻONE PODEJŚCIE DO PRODUKTÓW



Ocena cyklu życia (LCA) przeprowadzana przez firmę Sika oparta jest na podejściu **od surowców do odpadów** lub **od surowców do produktów**.

- W podejściu **od surowców do produktów** w LCA analizuje się potencjalny wpływ wyrobów na środowisko od wydobycia surowców do momentu otrzymania gotowych produktów.
- W podejściu **od surowców do odpadów** w LCA analizuje się potencjalny wpływ wyrobów na środowisko w całym cyklu życia wyrobu poczynając od wydobycia surowców, poprzez produkcję, wbudowanie, użytkowanie, przetwarzanie po wyeksploatowaniu, recykling, aż do ostatecznej likwidacji.

FAZY CYKLU ŻYCIA MATERIAŁÓW SIKA

- W podejściu **od surowców do produktów**, większość potencjalnych wpływów jest związana z surowcami **A**, które są stosowane do produkcji wyrobów **B**.
- W podejściu **od surowców do odpadów** najbardziej istotny wpływ na środowisko mają faza użytkowania **D** i faza wycofania z eksploatacji **E**. Wynika to z ich wkładu w oszczędność i/lub wytwarzanie energii, ograniczenie emisji dwutlenku węgla, wymagań dotyczących konserwacji i możliwości ewentualnej modernizacji, które są silnie uzależnione od zamierzonego użytkowania, rodzaju oddziaływań i ekspozycji, a także trwałości i możliwości oszczędności zasobów naturalnych po wycofaniu z eksploatacji (recykling). Dźwignią wszystkich potencjalnych korzyści jest długotrwała funkcjonalność i trwałość.

A B

SUROWCE I PRODUKCJA

WYDAJNIE WYKORZYSTUJĄ ZASOBY NATURALNE I SĄ EFEKTYWNE ENERGETYCZNIE:

- Sika dostarcza rozwiązania zużywające mniej energii i zasobów naturalnych w porównaniu z konkurencyjnymi technologiami. Przykładowo: jako pierwsi w branży opracowaliśmy domieszki do betonu zawierające polimery produkowane głównie z odnawialnych surowców – odpadów pochodzących z produkcji cukru.

CHRONIĄ KLIMAT:

- Sika dostarcza rozwiązania o niskim potencjale globalnego ocieplenia. Oznacza to redukcję śladu węglowego.

C

WBUDOWANIE

OSZCZĘDZAJĄ ENERGIĘ:

- W wielu przypadkach dzięki zastosowaniu domieszek można zmniejszyć wymaganą ilość energii do produkcji cementu lub betonu. Przykładowo: dodawanie domieszek redukujących ilość wody czy też domieszek przyspieszających w celu uzyskania wysokiej wczesnej wytrzymałości elementów prefabrykowanych znacznie zmniejsza lub nawet całkowicie redukuje potrzebę ogrzewania elementów.

POPRAWIAJĄ JAKOŚĆ POWIETRZA:

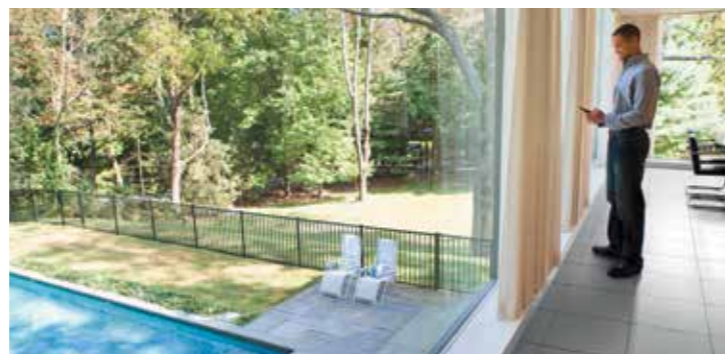
- Sika dostarcza materiały o niskiej zawartości Lotnych Związków Organicznych (LZO) lub w ogóle nie zawierające LZO, które pomagają zmniejszyć zagrożenie powstawania i koncentracji letniego smogu a także poprawiają warunki pracy podczas wbudowania lub aplikacji.
- Również stosowanie materiałów jednoskładnikowych zamiast dwuskładnikowych wpływa na jakość powietrza. Gdy nie ma potrzeby mieszania, unikamy używania rozpuszczalników do czyszczenia wyposażenia i narzędzi do mieszania.

OGRANICZAJĄ ILOŚĆ ODPADÓW:

- Inteligentne opakowania foliowe materiałów uszczelniających redukują ilość odpadów.

EFEKTYWNIE WYKORZYSTUJĄ ZASOBY WODNE:

- Domieszki do betonu Sika i rozwiązania systemowe w zakresie projektowania mieszanek betonowych przyczyniają się do zmniejszenia zapotrzebowania na wodę i pozwalają na osiągnięcie wysokiej jakości betonu, poprawiają jego trwałość.



D

UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA

OSZCZĘDZAJĄ ENERGIĘ:

- Wysokiej jakości izolacje termiczne Sika pozwalają na oszczędzanie energii koniecznej do ogrzania budynków. Odbijające promieniowanie słoneczne membrany Sika pomagają oszczędzać energię poprzez zwiększenie współczynnika odbicia i w efekcie redukcję zapotrzebowania na energię do chłodzenia budynków i przyczyniają się do zmniejszenia efektu miejskiej wyspy ciepła.
- Systemy uszczelniające pozwalają na uzyskanie trwałego uszczelnienia systemów elewacji, redukując straty ciepła, zmniejszając zapotrzebowanie na energię do ogrzania budynku, zapobiegają ucieczce chłodnego powietrza przy stosowaniu klimatyzacji czy wnikaniu wody do konstrukcji. Innowacyjne rozwiązania uszczelniające szklane systemy okienne pozwalają na zmniejszenie wymiaru ramy i zwiększenie rozmiaru szyby, dzięki czemu światło słoneczne może być wykorzystane do ogrzewania pomieszczeń, a większy dostęp światła dziennego do budynku zmniejsza zapotrzebowanie na sztuczne oświetlenie.
- Domieszki do betonu znacząco poprawiają trwałość i właściwości betonu. Zastosowanie betonu zamiast innych materiałów budowlanych może poprawić cykl życia obiektów infrastruktury.
- Materiały do wzmacniania, napraw betonu i ochrony powierzchniowej, zarówno betonu jak i stali, pozwalają na wydłużenie okresu eksploatacji obiektów.

WYTWARZAJĄ ENERGIĘ:

- System Sika SolaRoof™ pozwala na produkcję energii bezpośrednio na dachu, podczas gdy odbijające promieniowanie słoneczne membrany dachowe Sika wpływają na poprawę efektywności paneli fotowoltaicznych.

POPRAWIAJĄ MIKROKLIMAT:

- Systemy zielonych dachów Sika poprawiają mikroklimat, łagodzą rozwój miejskich wysp ciepła i pomagają w usuwaniu wody opadowej z dachów.

POPRAWIAJĄ JAKOŚĆ POWIETRZA:

- Sika zapewnia rozwiązania o niskiej emisji, które spełniają wszystkie wymagania dotyczące jakości powietrza wewnątrz pomieszczeń w budynkach publicznych i mieszkalnych. Specjalne rozwiązania Sika o najniższym poziomie emisji przeznaczone są do stosowania w pomieszczeniach czystych („clean room”).
- Systemy ogniochronne Sika w przypadku pożaru efektywnie hamują wydzielanie niebezpiecznych składników z palącego się materiału.

POPRAWIAJĄ KOMFORT OTOCZENIA:

- Materiały posadzkowe Sika poprawiają izolacyjność akustyczną pomieszczeń, a nasze rozwiązania z zakresu sprężystego mocowania szyn zapewniają redukcję hałasu, drgań oraz wibracji, w wyniku czego znacząco podnosi się bezpieczeństwo przejazdu i komfort otoczenia.

POPRAWIAJĄ JAKOŚĆ WODY PITNEJ:

- Materiały Sika do wykonywania powłok ochronnych pozwalają na utrzymanie wysokiej jakości wody pitnej i szczelności zbiorników przez dłuższy okres czasu.

UTRZYMANIE:

- Bezspoinowe systemy posadzkowe Sika umożliwiają dokładniejsze i łatwiejsze czyszczenie w porównaniu z innymi systemami posadzkowymi, np. ze zgrzewanymi lub wypełnionymi zaprawą spoinami.

RENOWACJA:

- Trwałość użytkowa wielu systemów Sika, np. posadzkowych, może być wydłużona poprzez łatwe i szybkie ich odnowienie, pozwalając na redukcję kosztów, zapotrzebowania na energię i zasoby naturalne w porównaniu z innymi technologiami. Kolejnym przykładem są membrany nakładane w postaci płynnej, które stanowią doskonałe rozwiązanie podczas renowacji pokryć dachowych, umożliwiając przedłużenie okresu eksploatacji istniejących dachów. Mogą być one nakładane na warstwę izolacji przeciwwodnej i są zgodne z większością materiałów dachowych. Po wyeksploatowaniu mogą zostać odnowione poprzez nałożenie kolejnej warstwy tak, aby jeszcze bardziej wydłużyć okres użytkowania.

E

WYCOFANIE Z EKSPLOATACJI

RECYKLING:

- Przetworzenie wyeksploatowanych materiałów oznacza zamknięcie cyklu życia materiałów oszczędzające zasoby naturalne. Sika była pionierem rozwoju recyklingu używanych membran dachowych. Odpady produkcyjne i wyeksploatowane membrany przerabiane są na nowe produkty.
- Dodawanie specjalnych dodatków, takich jak stabilizujących lub zmniejszających zapotrzebowanie na wodę, umożliwia zastosowanie alternatywnych lub pochodzących z recyklingu materiałów do wytwarzania dobrej jakości betonu.
- Wysoka jakość i wydajność rozwiązań posadzkowych Sika umożliwia wykonanie stosunkowo cienkiej warstwy posadzki, co oznacza mniej materiału do usunięcia po wyeksploatowaniu.
- Materiały uszczelniające Sika nie zawierają niebezpiecznych substancji i mogą być usuwane razem z innymi odpadami bez zanieczyszczania środowiska.



JAK WYKORZYSTAĆ DANE DOTYCZĄCE CYKLU ŻYCIA MATERIAŁÓW SIKA?

Sika przeprowadza systematyczną i kompletną ocenę cyklu życia swoich produktów, aby nieustannie monitorować i kontrolować ich oddziaływanie na środowisko naturalne. Analiza cyklu życia LCA pozwala dokładnie scharakteryzować produkty i systemy w zakresie osiągnięcia efektów zrównoważonego rozwoju.

Deklaracja środowiskowa produktu (Environmental Product Declaration EPD) jest standardową, zweryfikowaną przez niezależną jednostkę, deklaracją dotyczącą ilościowego wpływu na środowisko procesu produkcji i pełnego cyklu życia produktu lub systemu. Oświadczenia, oparte na ocenie cyklu życia (LCA) produktu zawierają informacje na temat wpływu na środowisko nabywania surowców, energochłonności procesu produkcyjnego, zużycia wody, zawartości materiałów i substancji chemicznych, emisji do powietrza, gleby i wody oraz wytwarzania odpadów. Deklaracje są tworzone zgodnie ze standardami opracowanymi przez Międzynarodową Organizację Normalizacyjną (ISO). Głównym celem deklaracji środowiskowej produktu (EPD) jest zapewnienie łatwo dostępnych, porównywalnych informacji, sprawdzonych pod kątem jakości, dotyczących efektywności ekologicznej produktów i usług. Ponieważ deklaracja oparta jest na analizie cyklu życia, może ona prowadzić do wprowadzenia modyfikacji i innowacji w projektach, które umożliwią docelowe uzyskanie bardziej ekologicznego efektu.

TRWAŁOŚĆ – JAKOŚĆ NA DZIESIĘCIOLECIA

Trwałość materiałów budowlanych jest podstawowym elementem zrównoważonego budownictwa. Zarówno badania własne jak i badania przeprowadzone przez zewnętrzne jednostki badawcze potwierdzają doskonałą trwałość użytkową materiałów Sika.

Inwestowanie w jakość to dobry wybór – oznacza większe oszczędności na dłużej: oszczędność kosztów, a także oszczędność energii i zasobów naturalnych z uwagi na mniejszą liczbę konserwacji, napraw czy renowacji w czasie.

LZO W MATERIAŁACH SIKA

LZO jest skrótem od „lotnych związków organicznych” (ang. VOC - „Volatile Organic Compounds”) czyli związków chemicznych, charakteryzujących się wysoką prężnością par. Zazwyczaj LZO nie są toksyczne, ale długoterminowo często mogą mieć negatywny wpływ na zdrowie i środowisko naturalne.

LZO zawarte są w rozpuszczalnikach, które są powszechnie stosowane w wielu produktach, takich jak farby lub kleje, aby zapewnić płynność materiału i ułatwić jego nanoszenie na powierzchnię. Podczas nakładania materiału i w krótkim czasie po zakończeniu aplikacji, rozpuszczalnik odparowuje w wyniku wysychania materiału i procesu utwardzania. Produkty zawierające rozpuszczalniki ułatwiają pracę w niskich temperaturach.

PRODUKTY NIE ZAWIERAJĄCE LZO I O NISKIEJ ICH ZAWARTOŚCI

Dla klientów, którzy chcą uniknąć stosowania wszelkich produktów zawierających rozpuszczalniki, Sika opracowała materiały nie zawierające LZO i o niskiej ich zawartości, np. kleje, powłoki.

Kontrolowanie jakości powietrza wewnętrznego stało się ostatnio bardzo istotnym zagadnieniem, ponieważ nowoczesne, energooszczędne budynki charakteryzują się zwiększoną izolacyjnością i ograniczoną wentylacją. Oba te działania łącznie powodują zmniejszenie szybkości wymiany powietrza. Dlatego w celu poprawy jakości powietrza wymagane jest stosowanie nowoczesnych materiałów o niskiej emisji lotnych związków organicznych.

Obecnie coraz powszechniejsza oraz bardziej wymagająca w odniesieniu do emisji LZO, ograniczenia molekularnych zanieczyszczeń zawieszonych w powietrzu (AMC Airborne Molecular Contaminants) i emisji cząstek stałych jest produkcja w warunkach czystych („clean room”). W ostatnich latach Sika rozwinęła nowe, zaawansowane rozwiązania specjalnie przystosowane do stosowania w pomieszczeniach czystych. Bezspoinowe rozwiązania posadzkowe dla pomieszczeń czystych nie wymagają zgrzewania lub klejenia, co ogranicza ilość stosowanych komponentów a w rezultacie redukuje również liczbę możliwych źródeł emisji i cząstek.



ZRÓWNOWAŻONE ROZWIĄZANIA SIKA

EFEKTYWNOŚĆ EKONOMICZNA STRATEGIA 2018

LIDER RYNKU

WZMACNIANIA, NAPRAWY I OCHRONY BETONU

LIDER TECHNOLOGII

REDUKCJA ŚLADU WĘGLOWEGO O PONAD 100 TON EKWIWALENTU CO₂

38% SPRZEDAŻY

NA RYNKACH WSCHODZĄCYCH

24 PRZEJĘCIA

W CIĄGU 5 LAT CELEM WZMOCNIENIA POZYCJI NA RYNKU, TECHNOLOGII, WYKORZYSTANIE EFEKTU SKALI

100% ZAANGAŻOWANIA

W PROMOWANE WARTOŚCI

ZRÓWNOWAŻONE ROZWIĄZANIA NAJWAŻNIEJSZE PROJEKTY

109 TYSIĘCY TON CO₂

MNIEJ DZIĘKI TECHNOLOGII VISCOCRETE

50% POTENCJALNYCH OSZCZĘDNOŚCI ENERGII

DZIĘKI BIAŁYM MEMBRANOM REFLEKSYJNYM

1300 TON

MEMBRAN DACHOWYCH PODDANYCH RECYKLINGOWI

LEED PLATINUM

OSIĄGNIĘTE PRZEZ NASZYCH KLIENTÓW, DZIĘKI DOSTOSOWANYM DO ICH POTRZEB MATERIAŁOM POCHODZĄCYM OD JEDNEGO PRODUCENTA

ENERGIA

NAJWAŻNIEJSZE PROJEKTY

3695 TON CO₂

MNIEJ DZIĘKI ZASTĄPIENIU WĘGLA ŁUSKAMI RYŻU

979000 kWh

ZAOSZCZĘDZONEJ ENERGII DZIĘKI WYMIANIE OŚWIETLENIA MAGAZYNÓW I ZAKŁADÓW PRODUKCYJNYCH

31535 kWh

ENERGII SŁONECZNEJ PRODUKOWANEJ WE FRANCUSKIM ZAKŁADZIE

105 kWh/m² ROCZNIE

-ZUŻYCIE ENERGII W DGNB®-CERTIFIED TRAINING CENTER (CERTYFIKOWANYM CENTRUM SZKOLENIOWYM)

SPOŁECZNOŚCI LOKALNE / SPOŁECZEŃSTWO

NAJWAŻNIEJSZE PROJEKTY

100 ŚWIATOWYCH PARTNERÓW

OCHRONY WÓD

30 PROJEKTÓW W 17 KRAJACH

WSPIERANYCH PRZEZ FUNDACJĘ ROMUALDA BURKARDA

900 ZABIEGÓW

WARTYCH 100 000 USD ROCZNIE W PROJEKCIE „UŚMIECH WIETNAM”

7 MILIONÓW CHF

WSPIERAJĄCYCH NOWE TYTUŁY PROFESORSKIE W DZIEDZINIE ZRÓWNOWAŻONYCH KONSTRUKCJI

WODA I ODPADY

NAJWAŻNIEJSZE PROJEKTY

8000 m³ WÓD OPADOWYCH

WYKORZYSTYWANYCH DO ZASILANIA PROCESÓW PRZEMYSŁOWYCH

2400 m³ WODY

ZAOSZCZĘDZONEJ DZIĘKI MODERNIZACJI ZAKŁADU UZDATNIANIA WODY

287 TON MNIEJ ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH

DZIĘKI SYSTEMOWI WEWNĘTRZNEJ KONTROLI JAKOŚCI

520 TON ODPADÓW PRODUKCYJNYCH

WYKORZYSTANYCH DZIĘKI RECYKLINGOWI

BEZPIECZEŃSTWO PRACY

NAJWAŻNIEJSZE PROJEKTY

60% MNIEJ WYPADKÓW

DZIĘKI PROGRAMOWI PODNOSZENIA ŚWIADOMOŚCI BEZPIECZEŃSTWA

0 WYPADKÓW

DZIĘKI WDROŻENIU KULTURY BEZPIECZEŃSTWA

97% MNIEJ DNI

STRACONYCH Z POWODU WYPADKÓW DZIĘKI TZW. „SZCZUPŁEMU ZARZĄDZANIU” I NARZĘDZIOM 5S

78% MNIEJ CZASU STRACONEGO

Z POWODU WYPADKÓW DZIĘKI PROGRAMOWI PODNOSZENIA ŚWIADOMOŚCI BEZPIECZEŃSTWA

SPOŁECZNOŚCI LOKALNE / SPOŁECZEŃSTWO



SPOŁECZNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Celem firmy Sika jest budowanie zaufania i tworzenie wartości - z klientami, społecznościami lokalnymi i społeczeństwem jako całością. Kwestie społeczne, ekonomiczne i ekologiczne są ze sobą ściśle powiązane. Odpowiedzialność społeczna jest niezbędnym elementem sukcesu. Pamiętając o swoich zobowiązaniach, Sika aktywnie angażuje się w wiele projektów zrównoważonego rozwoju i pomocy humanitarnej zarówno jako członek międzynarodowych organizacji, jak również bezpośrednio w miejscach działania. Zaangażowanie społeczne Sika obejmuje również sponsorowanie organizacji i inicjatyw w dziedzinie nauki, kultury i sportu.

W Polsce Sika Poland aktywnie współpracuje z Politechnikami, oferując wsparcie w kształceniu młodych inżynierów. Podejmujemy też wspólne działania z SPC, ITB oraz IBDiM, mające na celu uregulowanie przepisów na rynku budowlanym w Polsce.



ENERGIA

ENERGIA

Globalne wyzwania, takie jak niedobory energii i zasobów naturalnych, urbanizacja i wzrost populacji, konfrontują firmy i społeczności z głównymi wyzwaniami gospodarczymi, społecznymi i ekologicznymi. Dostępność i efektywne wykorzystanie energii i zasobów są kluczowe dla zrównoważonego rozwoju i eliminacji ubóstwa oraz wpływają na wszystkie aspekty rozwoju - społeczne, gospodarcze i środowiskowe.

Zużycie energii jest istotnym czynnikiem w całym łańcuchu wartości branży budowlanej i transportowej. Produkcja firmy Sika jest mniej energochłonna w porównaniu z przemysłem dostawców, szczególnie w przemyśle chemicznym, ale w dużej mierze opiera się na nieodnawialnych źródłach energii. Naraża nas na wahania cen, niepewność dostaw, wzrost interwencji regulacyjnych dotyczących emisji CO₂ wynikających ze zużycia energii. Dlatego uważamy, że osiągnięcie efektywności energetycznej i ograniczenie emisji jest naszym głównym zadaniem. Emisja CO₂ jest wynikiem używania paliw kopalnych, może być więc ograniczona tylko w drodze zwiększenia efektywności energetycznej. Sika kontroluje emisję CO₂ poprzez określenie zużycia energii i stawia sobie za cel redukcję zużycia. Naszą szczególną odpowiedzialnością jest zminimalizowanie wpływu na zmiany klimatu poprzez zmniejszenie zużycia energii ze źródeł nieodnawialnych z pozytywnym wpływem na zmniejszenie kosztów i zwiększenie konkurencyjności.

Cel: 3% mniejsze zużycie energii na tonę na rok. Obejmuje to łączną ilość energii produkowanej i zużywanej przez wszystkie oddziały Sika, zarówno produkcyjne jak i pozostałe.

ENERGIA

2014 R.
ZUŻYCIE ENERGII 1671 TJ - 478 MJ/TONĘ,
ZMNIJSZENIE ZUŻYCIA
O OKOŁO **12%**
2013 R.
ZUŻYCIE ENERGII 1681 TJ - 541 MJ/TONĘ.

EMISJA CO₂

2014 R.
EMISJA BEZPOŚREDNIA 47000 TON,
SPADEK 6%
EMISJA POŚREDNIA 102000 TON,
SPADEK OKOŁO 13%
2013 R.
EMISJA BEZPOŚREDNIA 50000 TON,
EMISJA POŚREDNIA 118000 TON



WODA / ODPADY

WODA

Celem firmy Sika jest zwiększenie wydajności zrównoważonego rozwoju swoich zakładów produkcyjnych poprzez zmniejszenie zużycia wody i lokalne uzdatnianie wody. Firma wdraża środki mające na celu zmniejszenie zużycia wody lub pozwalające na wykorzystanie wody niższej klasy, zwłaszcza w regionach geograficznych, w których występują niedobory wody.

Wydajna produkcja oznacza chłodzenie w zamkniętym obiegu i przełączenie się z publicznych źródeł na wykorzystanie wód powierzchniowych i gruntowych, a także zmniejszenie ilości wody pitnej stosowanej w produkcji. Poprzez ponowne wykorzystanie ścieków, Sika ma na celu zmniejszenie zużycia wody na większą skalę.

Cel: 3% mniejsze zużycie wody na tonę na rok. Obejmuje to wszystkie rodzaje wody zużywanej przez wszystkie oddziały Sika, zarówno produkcyjne, jak i pozostałe.



ODPADY

Efektywne wykorzystanie surowców jest kluczowym zagadnieniem dla wszystkich oddziałów Sika, w których podczas procesów produkcyjnych zużywane są duże ilości nieodnawialnych zasobów. Oznacza to zmniejszenie ilości i ponowne użycie odpadów z produkcji, materiałów opakowaniowych a także poprawę opakowań, czyli działania prowadzące do zwiększenia wydajności i niższego zużycia surowców.

Cel: 3% mniej odpadów na tonę na rok. Obejmuje to wszystkie odpady wysyłane do utylizacji i obejmuje wszystkie oddziały Sika, zarówno produkcyjne jak i pozostałe.

BEZPIECZEŃSTWO PRACY

Zdrowie, bezpieczeństwo i dobre samopoczucie wszystkich pracowników Sika są niezbędne do prowadzenia skutecznej i efektywnej działalności gospodarczej. Wymaga to odpowiedniego podejścia i systematyczności działania. Kluczowymi elementami zapewnienia zdrowia i bezpieczeństwa są: odpowiednie standardy zawodowe, zaangażowanie zarządu i pracowników, analiza ryzyka i stanowisk pracy, rozpoznawanie zagrożeń, szkolenia i edukacja. Kultura bezpieczeństwa i zdrowe środowisko pracy są podstawą naszej działalności.

Cel: 5% mniej wypadków rocznie. Odnosi się to do liczby wypadków przy pracy, prowadzących do urazów, obejmujących wszystkich pracowników Sika, w tym pracowników tymczasowych, podwykonawców i obejmuje wszystkie oddziały Sika, zarówno produkcyjne jak i pozostałe. Nie uwzględnione są projekty budowlane.



WODA

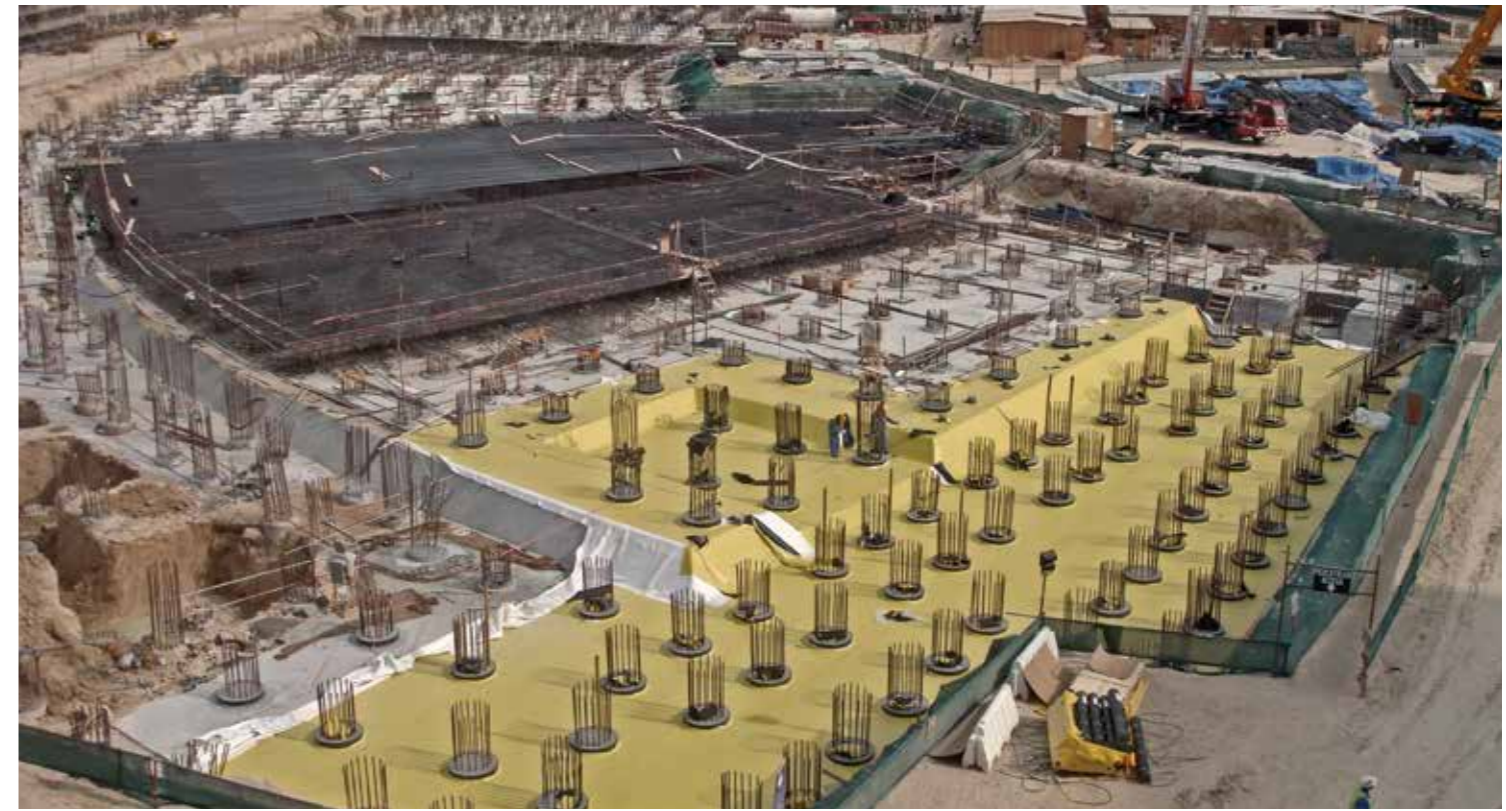
2014 R.
ZUŻYCIE OKOŁO 2 MLN m³ - 0,60 m³/TONĘ,
ZMNIJSZENIE
ZUŻYCIA O OKOŁO 10%
2013 R.
ZUŻYCIE OKOŁO 2 MLN m³ - 0,67 m³/TONĘ

ODPADY

2014 R.
ODPADY 62000 TON - 17,9 kg/TONĘ,
ZMNIJSZENIE
ZUŻYCIA TYLKO O 1%
2013 R.
ODPADY 56000 TON - 18,1 kg/TONĘ

BEZPIECZEŃSTWO PRACY

2014 R.
WYPADKI PRZY PRACY SKUTKUJĄCE NIEOBECNOŚCIĄ DŁUŻEJ NIŻ 1 DZIEŃ PRACY - **11/1000** PRACOWNIKÓW, NIEOBECNOŚĆ W PRACY WYNIKAJĄCA Z WYPADKÓW - **17 DNI**
2013 R.
WYPADKI PRZY PRACY SKUTKUJĄCE NIEOBECNOŚCIĄ DŁUŻEJ NIŻ 1 DZIEŃ PRACY - **12/1000** PRACOWNIKÓW, NIEOBECNOŚĆ W PRACY WYNIKAJĄCA Z WYPADKÓW - **16 DNI**



TECHNOLOGIE BETONU

Sika oferuje liczne domieszki oraz dodatki do betonów, cementów i zapraw. Produkty te polepszają specyficzne właściwości świeżych mieszanek lub stwardniałego wyrobu, takie jak m. in. urabialność, szczelność, trwałość, wytrzymałość wczesną i/lub końcową, itd.

Popyt na domieszki i dodatki do betonu stale rośnie, co wynika z podwyższenia wymagań dotyczących jakości i trwałości betonów i zapraw, stosowanych zarówno w budownictwie ogólnym, jak i w budownictwie infrastrukturalnym. Ponadto, rosnące wykorzystanie alternatywnych materiałów w cementach, zaprawach, a tym samym również w betonie, zwiększa zapotrzebowanie na domieszki chemiczne.

INNOWACJE

Wydłużona urabialność czy kontrolowana przez kilka godzin konsystencja są szczególnie ważne przy wydłużonych czasach transportu mieszanki do miejsca wbudowania, jak ma to miejsce w zatłoczonych miastach czy też przy dostawach na odległe budowy. Natomiast po ułożeniu mieszanki betonowej, istotne jest szybkie utwardzenie, aby sprostać napiętem harmonogramom budowy. Grupa produktów **Sika® ViscoCrete®** oraz **Sika® ViscoFlow®** to domieszki znacząco wydłużające urabialność świeżej mieszanki betonowej jednocześnie zapewniające szybki rozwój wytrzymałości. Czas urabialności może być modyfikowany i dostosowany do odległości od miejsca wbudowania. Ponadto zachowana jest wymagana konsystencja mieszanki, zarówno w wysokich jak i w niskich temperaturach. Nowoczesnym, kompleksowym rozwiązaniem, poprawiającym trwałość konstrukcji podziemnych jest **Sika® White Box Concept** czyli tzw. „biała wanna”, rozwiązanie składające się z mieszanki betonowej **Sika® Watertight Concrete**, zawierającej specjalne domieszki **Sika®**, pozwalające na uzyskanie betonu o wysokiej szczelności oraz starannie dobranych taśm do uszczelniania przerw roboczych i dylatacji. Oprócz szczelnego betonu i materiałów uszczelniających, skuteczność rozwiązania uzależniona jest także od właściwego zaprojektowania i wykonania konstrukcji.

ROZWIĄZANIA SIKI

Sika® ViscoCrete®
Sikament®
Sika® Plastiment®
Sikaplast®
Sika® Sigunit®
SikaGrind®
Sika ViscoFlow®
SikaPaver®
SikaRapid®
Makrowłókna konstrukcyjne
Enduro®, Fibermesh®

PODSTAWOWE ZASTOSOWANIA

Beton towarowy
Projekty infrastrukturalne
Produkcja elementów prefabrykowanych
Suche zaprawy
Przemysł cementowy
Produkcja płyt gipsowych
Betony o specjalnych wymaganiach

HYDROIZOLACJE

Sika oferuje pełny zakres sprawdzonych i ekonomicznie opłacalnych technologii umożliwiających kompleksowe wykonanie izolacji przeciwwodnych oraz ochronę obiektów przed wilgocią, nawet w przypadku bardzo rygorystycznych wymagań w zakresie trwałości, szczelności czy łatwości i szybkości wykonania prac izolacyjnych: membrany arkuszowe, membrany płynne, domieszki do betonów i zapraw, wodoszczelne betony i zaprawy, materiały uszczelniające, iniekcje i powłoki ochronne.

Rozwiązania Sika stosowane są do uszczelniania wszystkich konstrukcji podziemnych, tuneli, konstrukcji inżynierskich i hydrotechnicznych, jak również basenów, zbiorników, w tym także na wodę pitną, oraz obiektów oczyszczalni ścieków.

INNOWACJE

Jednym z ostatnio wprowadzonych rozwiązań jest innowacyjny system izolacji konstrukcji podziemnych **SikaProof® A**. Oparty jest na przyklejanej całopowierzchniowo w sposób trwały warstwowej membranie poliolefinowej, której powierzchnia wytłaczana jest w kształt siatki, oraz warstwie włókniny. System **SikaProof® A** układany jest na zimno przed montażem zbrojenia i betonowaniem elementu. Mieszanka betonowa układana jest bezpośrednio na membranę, warstwa włókniny osadzana jest w świeżym betonie, dzięki czemu po związaniu betonu powstaje trwałe, mechaniczne połączenie membrany z betonem. Mechaniczne zespolenie w połączeniu z wytłoczoną na powierzchni membrany siatką uszczelniającą, tworzącą niewielkie sekcje wodoszczelne, zapobiega możliwości wnikania i migracji wody pomiędzy membraną a powierzchnią stwardniałego betonu. System **SikaProof® A** jest szybki i bezpieczny w instalacji, co skutkuje trwałą i ekonomicznie opłacalną izolacją przeciwwodną.

ROZWIĄZANIA SIKI

Sikaplan®
SikaProof®
Sikalastic®
Sikadur-Combiflex®
Sika Waterbar®
Sika® Injection
SikaTop®
Sika®-1
SikaFuko®
SikaSwell®

PODSTAWOWE ZASTOSOWANIA

Konstrukcje podziemne
Tunele
Mosty
Zbiorniki wodne
Oczyszczalnie ścieków
Baseny
Kopalnie
Zapory i budowle hydrotechniczne



POKRYCIA DACHOWE

Sika oferuje pełen zakres jedno- i wielowarstwowych pokryć dachowych obejmujących zarówno membrany w rolkach, jak i membrany płynne. Popyt w tym segmencie jest napędzany potrzebą energooszczędnych rozwiązań przyjaznych dla środowiska, takich jak systemy zielonych dachów, dachy zimne czy dachy solarne, które jednocześnie przyczyniają się do zmniejszenia emisji dwutlenku węgla.

Na rynkach rozwiniętych dominują projekty napraw, modernizacji i renowacji istniejących pokryć dachowych, natomiast na rynkach rozwijających się jest duże zapotrzebowanie na wysokiej jakości rozwiązania dachowe.

INNOWACJE

Sika wprowadziła na rynek systemy membran płynnych. **Sikalastic® 641** to materiał o niskiej emisji zapachu i znacznie obniżonej zawartości rozpuszczalników i lotnych związków organicznych. Jest on oparty na opatentowanej technologii utwardzania **i-Cure®** i został opracowany specjalnie do stosowania w obiektach wrażliwych, takich jak szpitale, zakłady produkujące żywność i szkoły. Sika opracowała również narzędzie online, które pomaga klientom wybrać odpowiednie produkty do swoich projektów. Korzystając z pomocy narzędzia oprócz wyboru optymalnego w danym przypadku rozwiązania możliwe będzie również przeprowadzenie analizy kosztów cyklu życia – dane te będą mogły być wykorzystane do porównania z innymi produktami.

ROZWIĄZANIA SIKA

Sarnafil® FPO
Sarnafil® PVC
Sarnafil®
Sikaplan®
Sikalastic®
SikaFill®
Sarnacol®
Sarnatherm®
Sarnamatic®
Sikatherm®

PODSTAWOWE ZASTOSOWANIA

Dachy eksponowane (mocowane mechanicznie lub klejone)

Membrany płynne (nakładane ręcznie lub metodą natrysku)

Dachy balastowane

Dachy użytkowe

Dachy zielone

Dachy zimne z membranami lub powłokami o wysokiej refleksyjności

Dachy solarne

Dachy (projekty) specjalne (kolor, kształt, dekoracje)



SYSTEMY POSADZKOWE

Rozwiązania posadzkowe Sika oparte na żywicy syntetycznej i systemach cementowych przeznaczone są do stosowania w obiektach przemysłowych i handlowych, na przykład w zakładach farmaceutycznych, spożywczych, budynkach użyteczności publicznej, takich jak placówki oświatowe i opieki zdrowotnej, budynkach mieszkalnych czy jako nawierzchnie parkingów.

Każdy segment rynku stawia materiałom posadzkowym własne, specyficzne wymagania w zakresie właściwości mechanicznych, przepisów bezpieczeństwa (na przykład odporność na poślizg), właściwości antystatycznych czy też odporności chemicznej lub ogniowej. Rozwój rynku posadzek dyktowany jest zarówno rosnącym znaczeniem zapewnienia bezpieczeństwa i ograniczenia wpływu na środowisko, jak i niestandardowymi wymaganiami technicznymi. Duża liczba projektów obejmujących wymianę posadzek lub nawierzchni zwiększyła znaczenie efektywności rozwiązań w zakresie modernizacji istniejących systemów posadzkowych.

INNOWACJE

Nawierzchniowe systemy parkingowe z materiałów **Sikalastic®-8800** i **Sikafloor®-RB 58 System** są nowatorskimi rozwiązaniami znacznie skracającymi czas układania nawierzchni parkingowych. Dzięki zastosowaniu nowego procesu natrysku materiału **Sikalastic®-8800**, w jednym cyklu roboczym możliwe jest układanie zarówno warstwy izolacji przeciwwodnej jak i warstwy ścieralnej nawierzchni. Dwa etapy pracy są połączone w jeden. Oznacza to, że aplikacja posadzki na 1000 m² parkingu może być zakończona w ciągu jednego dnia, a w konsekwencji wyłączenie obiektu z użytkowania jest ograniczone do minimum. Takie same możliwości daje **Sikafloor®-RB58 System** bazujący na szybkosprawnych żywicach PMMA, utwardzających się nawet w temperaturach bliskich zera. Nowe żywice spełniają rygorystyczne wymagania normy PN-EN 1062-7, system spełnia wymagania Klasy B 4.2 w temperaturze – 20°C (dawne OS -10).

ROZWIĄZANIA SIKA

Sikafloor®
Sikalastic®
Sika®-ComfortFloor
Sika®-Balcony
Sika® Level
SikaCor®

PODSTAWOWE ZASTOSOWANIA

Nawierzchnie parkingów

Posadzki w obiektach produkcyjnych, technologicznych, logistycznych, magazynowych

Posadzki w pomieszczeniach czystych („clean room”)

Posadzki antystatyczne

Posadzki w obiektach handlowych, użyteczności publicznej, mieszkalnych

Posadzki na balkony i tarasy

Posadzki dekoracyjne



KLEJE I MATERIAŁY USZCZELNIAJĄCE

Sika w swojej ofercie posiada najwyższej klasy elastyczne rozwiązania uszczelniające i klejące. Wśród nich znajdują się zarówno produkty o specjalistycznym profilu, takie jak materiały uszczelniające do elewacji, posadzek i spoin roboczych, jak również artykuły do uniwersalnych, wielofunkcyjnych zastosowań, np. przy wykańczaniu wnętrza, układaniu parkietów czy miękkich wykładzin podłogowych.

Obecnie rynek klejów i materiałów uszczelniających w znaczącej części kształtowany jest przez nowoczesne trendy - poszukiwanie energooszczędnych technologii, zwiększające się ilości projektów realizowanych w specyficznych warunkach, coraz częstsze potrzeby indywidualnych rozwiązań dla konkretnych projektów oraz rosnące znaczenie ochrony zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

INNOWACJE

Sika wprowadziła na rynek nową rodzinę wysokiej klasy materiałów **SikaHyflex®** do uszczelniania elewacji, spełniających najwyższe wymagania techniczne i umożliwiających wznoszenie trwałych i energooszczędnych budynków doskonale wpisujących się w ideę zrównoważonego budownictwa. Ze względu na rosnące znaczenie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa, firma Sika jako lider rynku poliuretanowych materiałów uszczelniających i klejów, opracowała nową technologię utwardzania **i-Cure®**, która łączy w sobie najlepsze cechy tradycyjnych technologii z nowymi właściwościami, takimi jak bardzo niska emisja czy brak rozpuszczalników. Łatwa i bezpieczna aplikacja, wysoka przyczepność początkowa i szeroki zakres zastosowań to główne zalety nowych klejów Sika do elastycznego i uniwersalnego klejenia, które mogą zastąpić konwencjonalne metody mocowania, takie jak gwoździe i śruby.

ROZWIĄZANIA SIKA

Sikaflex®
SikaBond®
SikaHyflex®
Sikasil®
Sika MaxTack®
Sikacryl®
Sika Boom®
Sika® MultiSeal

PODSTAWOWE ZASTOSOWANIA

Elewacje budynków
Inżynieria lądowa
Posadzki
Wykończenie wnętrza
Kleje uniwersalne



NAPRAWY I WZMOCNIENIA KONSTRUKCJI

Segment ten obejmuje naprawę i ochronę betonu, na przykład: zaprawy naprawcze, impregnaty i powłoki ochronne, systemy wzmacniające konstrukcje, materiały iniekcyjne, materiały do wykonywania zakotwień, materiały wyrównawcze, kleje do płytek i fugi do spoinowania.

Sika dostarcza technologie, które zakresem stosowania obejmują cały cykl życia obiektów (budynków handlowych, mieszkalnych, obiektów infrastruktury). Zwłaszcza na rynkach rozwiniętych wiele konstrukcji wymaga naprawy, modernizacji czy renowacji. Dotyczy to przede wszystkim starych projektów infrastrukturalnych w sektorach transportu, gospodarki wodnej i zaopatrzenia w energię. Dużą rolę we wzroście zapotrzebowania na materiały do renowacji odgrywa również postępująca urbanizacja i konieczność odnowienia wielu obiektów mieszkaniowych.

INNOWACJE

- Wprowadziliśmy na rynek nową zaprawę natryskową do nakładania metodą suchą **SikaCem® Gunit-02 NFG** zawierającą inhibitory korozji i polimery.
- Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom naszych klientów, stale rozwijamy też ekspansywne podlewki mineralne **SikaGrout®**. Gotowe do użycia podlewki **SikaGrout®-334** i **SikaGrout®-234** są przykładami materiałów opracowanych przez firmę Sika specjalnie w celu zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych, poprzez zastąpienie znacznej części cementu portlandzkiego dodatkami pochodzącymi z recyklingu, przyczyniając się do ochrony klimatu i poprawy efektywności wykorzystania zasobów, bez uszczerbku na jakości materiału.
- Nasza oferta klejów została rozszerzona o nowy niskoemisyjny klej **SikaCeram®-290 StarLight** bazujący na surowcach pozyskanych w zrównoważony sposób. **SikaCeram®-290 StarLight** to lekki klej do płytek, o możliwości pokrywania 80% więcej powierzchni w porównaniu do tradycyjnego kleju do płytek.
- Uzupełnieniem oferty klejów są materiały do spoinowania płytek: mineralne **SikaCeram® CleanGrout** i epoksydowe **SikaCeram® EpoxyGrout**.

ROZWIĄZANIA SIKA

Sikadur®
SikaGrout®
Sikagard®
Sika MonoTop®
Sika Top®
Sikalastic®
SikaCeram®
Sika AnchorFix®
SikaRep®
Sika® CarboDur®
Sika® FerroGard®

PODSTAWOWE ZASTOSOWANIA

Naprawa betonu
Ochrona betonu
Impregnacja
Klejenie konstrukcyjne
Wzmocnienia konstrukcji
Podlewki
Zakotwienia
Klejenie i fugowanie płytek



POWŁOKI OCHRONNE

Oferta Sika obejmuje ekonomiczne, trwałe i niezawodne powłoki do ochrony konstrukcji stalowych, drewnianych i betonowych. Charakteryzują się one wysokim stopniem zabezpieczenia przed oddziaływaniem m.in. ognia, korozji, skrajnie niekorzystnych warunków atmosferycznych, obciążeń chemicznych, a także odpornością na mechaniczne ścieranie.

Od wielu lat powłoki Sika są z powodzeniem stosowane na różnego rodzaju obiektach przemysłowych, infrastrukturalnych, elektrowniach, farmach wiatrowych, instalacjach petrochemicznych oraz na wielu innych konstrukcjach.

INNOWACJE

Nowoczesny, jednopowłokowy system **Sika® Unitherm® Platinum** to unikalne połączenie właściwości ogniochronnych z wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne oraz gwarancja wykończenia najwyższej jakości. System **Sika® Unitherm® Platinum** jest doskonałą alternatywą dla tradycyjnych, trójpowłokowych systemów ogniochronnych. Ze względu na swoje właściwości pozwala na realizację obiektów o bardzo rygorystycznych wymaganiach w zakresie ochrony przeciwpożarowej i estetyki. Wpisuje się też w wymagania zrównoważonego rozwoju, gdyż nie wydzielają szkodliwych substancji w warunkach normalnej eksploatacji, a w przypadku pożaru sprawnie hamuje wydzielanie niebezpiecznych składników z palącego się materiału.

ROZWIĄZANIA SIKA

Sikalastic®
Sika® Permacor®
Sika® Unitherm®
Sikagard®
SikaCor®
Sika® Poxicolor
Sika® Poxitar
Sika Antygraffiti

PODSTAWOWE ZASTOSOWANIA

Powłoki antykorozyjne
Powłoki ogniochronne
Okładziny zbiorników
Stacje uzdatniania wody
Oczyszczalnie ścieków
Obiekty zabytkowe



SPRĘŻYSTE MOCOWANIE SZYN / PODLEWKI I ZAKOTWIENIA

Nasze innowacyjne rozwiązania zostały opracowane w oparciu o ponad 30-letnie, globalne doświadczenie w realizacji projektów torowych. W celu tłumienia wibracji i hałasu wtórnego generowanego przez pojazdy szynowe stosujemy odpowiednio dobrane elementy sprężyste w konstrukcji nawierzchni torowej (tramwaje, metro, kolej). Nie bez znaczenia jest także poprawa warunków ekologicznych i estetycznych przebudowywanych linii widoczna zwłaszcza przy stosowanych obecnie proekologicznych rozwiązaniach, np. torowisk zielonych.

W naszej ofercie znajdują się również materiały wibroizolacyjne produkowane przez firmę Getzner Werkstoffe: maty podłuczniowe (SBM) i podpłytkowe (STM) oraz sprężyste podpory podkładów tzw. „zelówki podkładów”. Aby sprostać wyzwaniom rynkowym i zapewnić kompleksowość oferty oraz jej najwyższy możliwy poziom techniczno-jakościowy, wprowadziliśmy do naszej oferty prefabrykowane, kompletne rozwiązania uwzględniające różne rodzaje szyn złożone z prefabrykowanych płyt torowych i międzytorowych produkcji Pekabex.

INNOWACJE

Wprowadziliśmy na rynek nowe rozwiązania konstrukcyjne dla materiałów z serii **Icosit® KC** – są to systemy mocowania ciągłego w specjalnych płytach prefabrykowanych dla torowisk zielonych. Rozwiązanie to jest połączeniem estetyki i trwałości w torowiskach tramwajowych. Różne twardości poszczególnych materiałów z grupy **Icosit® KC 340** w połączeniu z kilkoma typami konstrukcji prefabrykowanych nawierzchni torowych produkcji Pekabex oraz właściwie dobranymi matami wibroizolacyjnymi Getzner umożliwiają dostosowanie rozwiązań do indywidualnych wymagań, otaczającego środowiska i rodzaju taboru. Perspektywnie rozwija się także rynek aplikacji maszynowej materiałów **Icosit® KC 340**. Sika oferuje również szeroki wybór materiałów do wykonywania zakotwień, łączenia elementów prefabrykowanych, podlewki pod podstawami maszyn i innymi elementami, których właściwości zapewniają idealne wypełnienie nawet niewielkich szczelin.

ROZWIĄZANIA SIKA

Icosit® KC System
Sikadur®
SikaGrout®
Sika AnchorFix®

PODSTAWOWE ZASTOSOWANIA

Torowiska kolejowe
Torowiska tramwajowe
Suwnice
Podlewki pod łożyska
Podlewki pod maszyny
Zakotwienia
Elastyczne łączenie elementów konstrukcji



PRZEMYSŁ

Materiały dla przemysłu oferowane przez firmę Sika znajdują zastosowanie w produkcji samochodów osobowych, autobusów, pojazdów szynowych i specjalnych (klejenie konstrukcyjne, bezpodkładowe wklejanie szyb, systemy akustyczne, systemy wzmacniające), naprawach powypadkowych (wymiana szyb, naprawa karoserii), odnawialnych źródłach energii (słonecznej i wiatrowej), systemach fasadowych (szklenie konstrukcyjne), uszczelnianiu szyb zespolonych, produkcji okien, drzwi, sprzętu AGD oraz w produkcji jednostek pływających.

Nasze technologie tworzymy i rozwijamy w ścisłej współpracy z przedstawicielami wielu branż przemysłu. Oznacza to nie tylko opracowywanie najlepszych rozwiązań technologicznych w swojej klasie celem spełnienia najnowszych wymagań technicznych i handlowych, ale także zapewnienie odpowiedniego wykonania projektu, prototypu, atestów oraz zaprojektowanie wszystkich etapów produkcji.

INNOWACJE

Przykładami wprowadzonych z sukcesem produktów, odpowiadających na najnowsze potrzeby rynku są:

- **SikaPower®** – klej najnowszej generacji o wysokiej wytrzymałości, pozwalający na optymalizację wagi karoserii
- **SikaPowerCure®** – jeden z najszybszych na rynku systemów stosowany np. do wymiany szyb samochodowych
- **Sikaflex®- 268** - klej do wklejania szyb w pojazdach szynowych. Pozwala na klejenie i uszczelnianie za pomocą jednego produktu i oferuje podwyższoną odporność na agresywne środki chemiczne stosowane do mycia taboru szynowego
- **Sikasil® IG-25 HM Plus** – materiał uszczelniający do szyb zespolonych zapewniający minimalną ucieczkę gazów szlachetnych z przestrzeni międzyszybowych
- **Sikasil®- SG550** – klej o ponadstandardowych parametrach wytrzymałościowych
- **SikaGard®- 6682** – masa konserwująco-wygluszająca do podwozi o wyjątkowych parametrach użytkowych

ROZWIĄZANIA SIKA

Sikaflex®
SikaTack®
SikaPower®
SikaForce®
SikaMelt®
Sikasil®
SikaBlock®
SikaFast®

PODSTAWOWE ZASTOSOWANIA

Przemysł motoryzacyjny
OEM i OES
Naprawy powypadkowe
Pojazdy użytkowe
Elewacje i przeszklenia
Urządzenia i elementy przemysłowe
Płyty warstwowe
Energetyka odnawialna
Oprzędkowanie i kompozyty
Przemysł morski

BUDUJEMY ZAUFANIE JUŻ OD 1910 ROKU

PIERWSZY PRODUKT SIKA –
DOMIESZKA USZCZELNIAJĄCA **SIKA®-1** –
NA RYNKU OD PONAD

100 LAT

CO ROKU SIKA DOSTARCZA MEMBRANY
DACHOWE WYSTARCZAJĄCE NA POKRYCIE

CAŁEGO MANHATTANU

REDUKCJA PONAD

30%

HAŁASU WEWNĄTRZ POJAZDÓW DZIĘKI
ROZWIĄZANIOM AKUSTYCZNYM SIKA

SYSTEMY POSADZKOWE SIKA
PRZEZNACZONE DO „POMIESZCZEŃ
CZYSTYCH” MAJĄ

1000 RAZY MNIEJSZĄ EMISJĘ

NIŻ STANDARDOWE SYSTEMY
NISKOEMISYJNE

PONAD MILION

RAM OKIENNYCH JEST USZCZELNIANYCH CO ROKU
TRWAŁYMI MATERIAŁAMI USZCZELNIAJĄCYMI SIKA,
CO POMAGA ZAOSZCZĘDZIĆ PONAD 10 000 CYSTERN
OLEJU OPAŁOWEGO W OKRESIE ICH EKSPLOATACJI

W OKOŁO **50%**

WSZYSTKICH SAMOCHODÓW
PRODUKOWANYCH NA ŚWIECIE
WYKORZYSTUJE SIĘ PRODUKTY
SIKA

DZIĘKI CAŁEJ GAMIE DOMIESZEK SIKA
REDUKUJĄCYCH WODĘ MOŻNA ZAOSZCZĘDZIĆ PONAD

25 000 MILIONÓW LITRÓW WODY

ROCZNIE PRZY PRODUKCJI BETONU

DZIĘKI

84 NAGRODOM

ZDOBYTYM W CIĄGU

16 LAT

W ZAKRESIE PROJEKTÓW ZWIĄZANYCH Z NAPRAWĄ BETONU
SIKA JEST NAJCZĘŚCIEJ NAGRADZANĄ FIRMĄ NA ŚWIECIE

PONAD

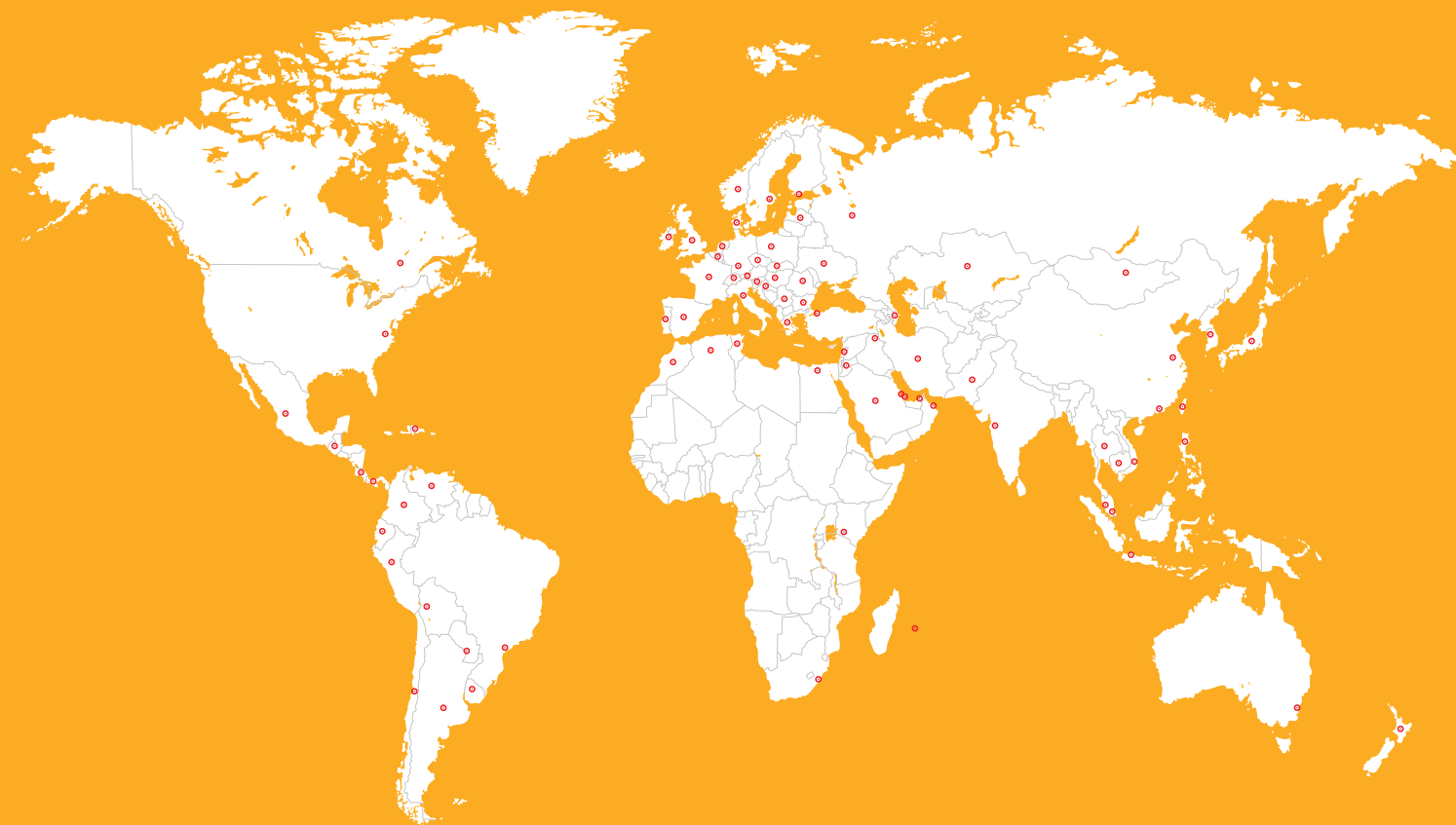
10 000

WYKONAWCÓW POKRYĆ
DACHOWYCH W PONAD

80

KRAJACH
NA CAŁYM ŚWIECIE

SIKA NA ŚWIECIE



KIM JESTEŚMY?

Sika jest światowym koncernem dostarczającym specjalistyczne produkty chemiczne i zajmuje czołowe miejsce wśród producentów materiałów wykorzystywanych do uszczelniania, klejenia, wygłuszania, wzmocnienia i ochrony konstrukcji nośnych w budownictwie (budynki i obiekty infrastrukturalne) oraz w przemyśle (pojazdy, elementy budowlane, sprzęt AGD).

Oferta Sika obejmuje wysokiej jakości domieszki do betonów, specjalistyczne zaprawy, uszczelniacze i kleje, materiały wygłuszające i wzmocniające, systemy wzmocnienia konstrukcyjnego, posadzki przemysłowe i membrany. Sika posiada oddziały w ponad 80 krajach świata i zatrudnia ponad 16 000 pracowników tworzących profesjonalne zespoły lokalnej obsługi klientów.

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 składowanych, 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 zobowiązany 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 zobowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

SIKA POLAND Sp. z o.o.

ul. Karczkowska 89 • 02-871 Warszawa
tel. +48 22 31 00 700 • fax +48 22 31 00 800
e-mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

