



# KATALOG PRODUKTÓW DLA RYNKU MOTORYZACYJNEGO

BUILDING TRUST



# INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA

Zaprojektowane i testowane dla maksymalnej wydajności

## SIKA JEST SPRAWDZONYM DOSTAWCĄ I PARTNEREM W ROZWIJANIU PRZEMYSŁU MOTORYZACYJNEGO.

Wspólnie z naszymi Klientami pomagamy tworzyć samochody jutra. Rozwiązania Sika, od ponad 30 lat przyczyniają się do rozwoju przemysłu motoryzacyjnego na całym świecie. Nasze produkty łączą w sobie inteligentne technologie z rozwiązaniami zorientowanymi na użytkownika. Są gotowe do natychmiastowego stosowania.

## WIODĄCA MARKA KLEJÓW DO SZYB SAMOCHODOWYCH

Od wczesnych lat osiemdziesiątych XX wieku, Sika jest dostawcą i partnerem w rozwoju przemysłu motoryzacyjnego OEM. W tym czasie zdobyliśmy wiedzę i doświadczenie pozwalające na transfer produktów OEM do rynku napraw pojazdów. Od wielu lat stale pogłębiamy naszą wiedzę i zwiększamy doświadczenie, stając się wiodącą marką klejów do wklejania szyb w pojazdach. Nasze kompetencje wiodącego dostawcy dla producentów OEM, pozwalają nam zaprezentować kompleksową ofertę produktów do uszczelniania, klejenia, tłumienia hałasu oraz powłok ochronnych dla rynku napraw motoryzacyjnych. Innowacyjność, wydajność, niezawodność i łatwość obsługi sprawiają, że produkty Sika to numer jeden w warsztatach montujących szyby w pojazdach na całym świecie.

## ZAUFAJ SILNEJ GRUPIE

Sika to szwajcarska firma specjalizująca się w wyrobach chemicznych, posiada ponad 100-letnie doświadczenie. Dla Sika, innowacyjność zawsze była siłą napędową w dążeniu do bycia światowym liderem. Na rynku motoryzacyjnym wszystko zaczęło się 25 lat temu, kiedy zaczęliśmy dostarczać dla BMW system bezpodkładowego wklejania szyb. Przez kolejne lata rozwinęliśmy relacje z niemal wszystkimi światowymi producentami pojazdów.

Produkty Sika są wykorzystywane w 50% wszystkich produkowanych na świecie pojazdów. Sika jest firmą globalną, ale działając lokalnie kładzie duży nacisk na zatrudnianie osób, które orientują się w potrzebach lokalnego rynku, znają jego realia biznesowe i blisko współpracują ze swoimi Klientami. Obecnie działamy w 93 krajach.

Obecnie

## 300 MILIONÓW

szyb zostało wymienionych przy użyciu klejów Sika

Ponad

## 30 MILIONÓW

reflektorów, szyberdachów i spoilerów klejonych jest rocznie za pomocą klejów Sika

## 1 NA 3

szyby samochodowe na całym Świecie są wymieniane przy użyciu kleju Sika

Sika jest obecnie w ponad

## 93

krajach

w **50%**

pojazdów wyprodukowanych na całym świecie wykorzystano technologie Sika

Technologia Sika oszczędza

## 80 MILIONÓW

litrów paliwa rocznie (240 milionów kg CO<sub>2</sub>)

Sika dostarcza ponad

## 400 MILIONÓW

części tłumiących hałas rocznie



## BEZPIECZEŃSTWO KLIENTA TO NASZA MISJA

Sika ściśle współpracuje z przemysłem motoryzacyjnym, dostarcza rozwiązania do produkcji bardziej komfortowych, bezpieczniejszych i cichszych samochodów. Obecnie do wzmacniania konstrukcji pojazdów wykorzystuje się technologię klejenia stali o wysokiej wytrzymałości z szeroką gamą innych materiałów. Technologia klejenia stała się także głównym sposobem montażu szyb samochodowych wpływając dodatkowo na uzyskanie lepszych parametrów sztywności nadwozia i stając się kluczowym elementem poprawy bezpieczeństwa podczas kolizji. Systemy klejące Sika łączą w sobie łatwość użytkowania z niezawodnością. Zapewniają, że naprawiony pojazd spełnia te same normy co nowy. To naprawdę robi różnicę i gwarantuje najwyższe standardy bezpieczeństwa po każdej naprawie.

# STANDARDY OEM

Sika opracowuje najnowsze technologie dla sektora produkcji lekkich pojazdów

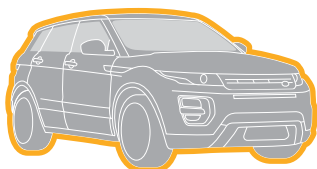
NA CAŁYM ŚWIECIE ZAREJESTROWANO OKOŁO **MILIARDA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH**, A ICH LICZBA CAŁY CZAS ROŚNIE. W ZWIĄZKU Z TYM, ROSNĄ TAKŻE STAWIANE NAM WYZWANIA WYNIKAJĄCE Z KURCZĄCYCH SIĘ ZASOBÓW NATURALNYCH, ROSNĄCEGO ZUŻYCIA ENERGII I EMISJI CO<sub>2</sub>. W PRZYSZŁOŚCI BĘDĄ WIĘC POTRZEBNE BARDZIEJ WYDAJNE I OSZCZĘDNE POJAZDY. JEST Z TYM ZWIĄZANY PEWIEN KLUCZOWY CZYNNIK. KILKA GRAMÓW CO<sub>2</sub> LUB NIEWIELKA ILOŚĆ MATERIAŁU LUB ENERGII ZAOSZCZĘDZONE PRZEZ ODJĘCIE KILKU KILOGRAMÓW Z WAGI POJAZDU WYDAJE SIĘ SKROMNYM WYNIKIEM, ALE PRZY MILIONACH NOWYCH SAMOCHODÓW PRODUKOWANYCH KAŻDEGO ROKU, LICZBY ZACZYNAJĄ BYĆ ZNACZĄCE. NAWET NIEWIELKIE ULEPSZENIA, PO ZSUMOWANIU, SZYBKO PRZYNOSZĄ DUŻE KORZYŚCI.

Metody mocowania wykorzystujące tradycyjne techniki, takie jak nitowanie, skręcanie, zgrzewanie czy spawanie, są obecnie uzupełniane lub całkowicie zastępowane klejeniem, które nie tylko daje bardzo wysoką wytrzymałość, ale zapewnia elastyczność. Kleje muszą nie tylko dorównać sile mocowania innymi technikami, ale również kompensować zmiany powodowane przez różne parametry rozszerzalności, przy równoczesnym zachowaniu właściwej sztywności konstrukcji.

Technologie klejowe i produkty Sika wytyczają drogę do oszczędnych i lekkich konstrukcji, stanowiąc istotny wkład do rozwoju przemysłu motoryzacyjnego



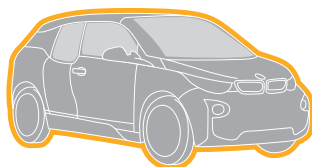
**OEM**  
APPROVED SYSTEM



### **RANGE ROVER SPORT - NAJSZYBSZY, NAJZWINNIJSZY I NAJBARDZIEJ ZWROTNY LAND ROVER W HISTORII**

Nowy Range Rover Sport został zaprojektowany i zbudowany całkowicie od podstaw. Land Rover wyznaczył nowy kierunek w projektowaniu samochodów. Innowacyjne technologie klejowe Sika odgrywają kluczową rolę w zwiększaniu bezpieczeństwa pojazdu. Klej **SikaPower®** służy do klejenia obszarów narażonych na wysokie obciążenia mechaniczne. Klej umożliwia strukturze nadwozia pochłonięcie większej ilości energii, co wpływa na poprawę bezpieczeństwa w przypadku kolizji.

Produkty Sika zastosowane w modelu Range Rover Sport odgrywają ważną rolę w reakcji nadwozia podczas wypadku. Istotnie zwiększają odporność pojazdu i bezpieczeństwo. Poprawiają również poziom komfortu i trwałość. Zwiększają bezpieczeństwo ogólne i znacząco przyczyniają się do lekkości konstrukcji.



### **BMW i3 - NOWY STANDARD W LEKKOŚCI KONSTRUKCJI**

Kleje UHM (Ultra-High Modulus) z serii **Sikaflex®** to innowacyjne, wprowadzane już na etapie projektowania rozwiązanie Sika, które pozwala na łączenie zwiększającej się gamy materiałów wykorzystywanych w konstrukcji pojazdów. Kleje **Sikaflex® UHM** zapewniają szybkie klejenie wielu kombinacji materiałowych, przy jednoczesnym zapewnieniu trwałej funkcjonalności powstających elementów. Kleje **Sikaflex® UHM** to produkt unikalny w skali całej branży. Nadają się zarówno do w pełni zautomatyzowanej linii montażowej, jak i do aplikacji ręcznej. Pionierski model elektrycznego BMW i3 jest okazją do zaprezentowania nowej koncepcji i technologii klejenia **Sikaflex® UHM**.



### **MERCEDES KLASY S - SOLIDNA PRZYSZŁOŚĆ**

Mercedes klasy S to samochód o najnowszej konstrukcji modułowej wykorzystującej kombinację różnorodnych materiałów. Nadwozie to połączenie aluminium i stali o wysokiej wytrzymałości. Aby zoptymalizować parametry bezpieczeństwa, akustyki i wibracji konieczne jest zastosowanie specjalnych technik klejenia i uszczelniania. W pojazdach klasy S stosowany jest szeroki zakres rozwiązań Sika: klejów **Sikaflex® UHM** użyto do sklejenia lekkiego aluminiowego dachu ze stalowym nadwoziem oraz do zwiększenia ogólnej sztywności pojazdu. Zastosowano także bardzo sprężyste produkty do klejenia niewielkiego panelu usztywniającego dach. Klej Sika jest również używany do bezpośredniego wklejania szyb. Rozszerzalne komponenty usztywniające ramę **SikaReinforcer®** i kleje strukturalne serii **SikaPower®** zapewniają optymalne parametry NVH (hałasu, wibracji, sztywności).



# INNOWACJE TO NASZA PASJA

Skupiamy się na trzech podstawowych wartościach: **INNOWACYJNOŚCI, PROSTOCIE I BEZPIECZEŃSTWIE**, co sprawia że jesteśmy Numerem Jeden na rynkach międzynarodowych. Naszym celem jest uproszczenie profesjonalnego procesu klejenia poprzez dostarczenie niezawodnych i szybkich systemów klejowych, które zwiększają poziom bezpieczeństwa kierowców i pasażerów.

Realizujemy  
nasze wizje

## **INNOWACJE**

Rozwiązania Sika wyznaczają nowe kierunki w branży. Nasze działania to coś więcej niż tylko reagowanie na potrzeby naszych profesjonalnych klientów. Bierzemy pod uwagę również przyszłe wymagania przemysłu motoryzacyjnego. Pozwala nam to na wdrażanie innowacyjności oraz skupienie się na Kliencie i jego potrzebach.

Od profesjonalistów  
dla profesjonalistów

## **PROSTOTA**

Twoja codzienna praca inspiruje nasze wysiłki rozwojowe. Dlatego ściśle współpracujemy z technikami i ekspertami zajmującymi się szybami i nadwoziami pojazdów. Naszym celem jest znalezienie inteligentnych rozwiązań, które spełnią Twoje wymagania. Dostarczane produkty są gotowe do zastosowania, proste i niezawodne.

Definiujemy trendy  
i przekraczamy oczekiwania

## **BEZPIECZEŃSTWO**

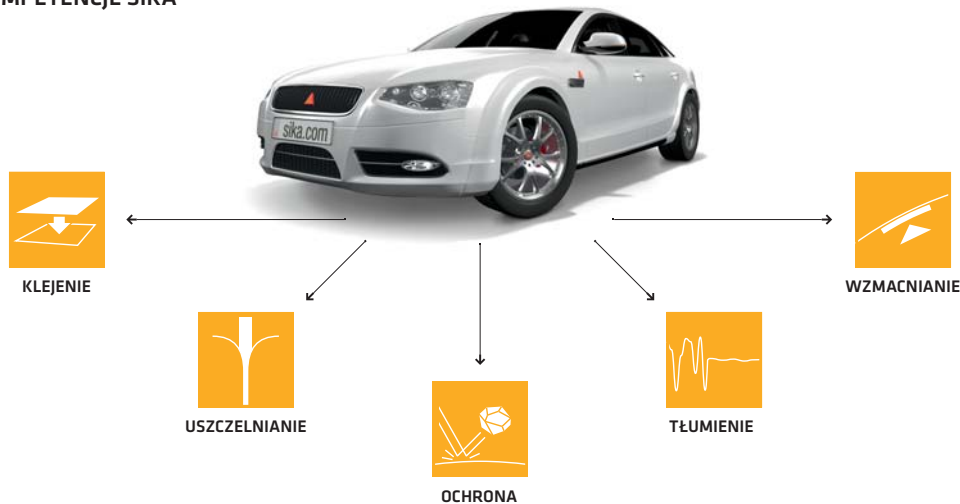
Nie uznajemy żadnych kompromisów gdy chodzi o ochronę kierowców i pasażerów pojazdu. Nasze technologie nie tylko spełniają najwyższe standardy bezpieczeństwa ale i przewyższają niektóre wymagania i oczekiwania stawiane przez naszych Klientów czy regulacje międzynarodowe.

**PONAD 60 TESTÓW ZDERZENIOWYCH  
BEZ KOMPROMISÓW GDY CHODZI O BEZPIECZEŃSTWO  
OD PROFESJONALISTÓW DLA PROFESJONALISTÓW  
ŁATWA OBSŁUGA  
OSZCZĘDNOŚĆ CZASU I WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ**

# EKSPERT RYNKU AFTERMARKET

W zakresie klejenia, uszczelniania, tłumienia, wzmacniania i ochrony antykorozyjnej

## KLUCZOWE KOMPETENCJE SIKA



Sika posiada ponad 25-letnie doświadczenie na rynku pierwotnym przemysłu motoryzacyjnego. Na podstawie tej wiedzy i doświadczenia Sika opracowała systemy produktów do stosowania w branży napraw i części zamiennych dla motoryzacji. Obecnie jesteśmy największym na świecie dostawcą klejów do wklejania szyb samochodowych na motoryzacyjnym rynku wtórnym. Oferujemy szeroką gamę rozwiązań w zakresie uszczelniania, klejenia, tłumienia i ochrony.

Dzięki wprowadzonym innowacjom i wstąpieniu się w potrzeby Klientów, rozwiązania Sika są uznawane za najlepsze w swojej klasie. Na całym świecie specjaliści od wymiany szyb, napraw i malowania nadwozia, warsztaty naprawcze i konserwacyjne ufają produktom Sika, które zaprojektowane są tak aby sprostać a nawet przekroczyć wymagania producentów OEM. Sika to lider rynku w klejeniu, uszczelnianiu, ochronie, tłumieniu i wzmacnianiu.

## NASZ CEL NA RYNKU WTÓRNYM



# POWERCURE





# WYKONANIE W NAJNOWOCZEŚNIEJSZEJ TECHNOLOGII

PowerCure to najnowsza technologia dla klejów szybkowiązujących. Sika, jako pierwsza firma na rynku, zdecydowała się zastosować podejście całościowe. Wierzymy, że osiągnięcie kolejnego poziomu technologicznego możliwe jest tylko wtedy, gdy system spełnia rzeczywiste potrzeby jego codziennego użytkownika. PowerCure został opracowany w ścisłej współpracy z technikami wymiany szyb samochodowych. System ten jest przeznaczony dla zastosowań mobilnych i warsztatowych. Jego zaletą jest niezawodność w najtrudniejszych warunkach.

Kleje PowerCure osiągają nowy poziom wydajności i niezrównany poziom komfortu pracy. W tym przypadku, po raz pierwszy opracowaliśmy kompleksowe rozwiązanie do wymiany szyb w pojazdach. Skupiliśmy się na każdym, najmniejszym etapie procesu - od instalacji opakowania kleju w pistolecie, aż po wyciskanie kleju. System PowerCure jest prawdopodobnie pierwszym w historii systemem opracowanym od samego początku wspólnie ze specjalistami z branży szyb samochodowych.

- Prosty jak jednoskładnikowy
- Minimalizacja odpadów, maksymalizacja wydajności kleju
- Ergonomiczna konstrukcja
- Najszybsza wymiana szyby dostępna na rynku
- Długi czas otwarty i szybkie utwardzanie



# UTWARDZENIE DO POZIOMU OEM

Kleje Sika PowerCure pozwalają na podniesienie samochodu za jego przednią szybę zaledwie po 60 minutach od zastosowania. Właśnie to mamy na myśli w praktyce, mówiąc że klej jest utwardzony do poziomu OEM.



# NIE TYLKO KRÓTKI CZAS GOTOWOŚCI DO JAZDY - SDAT

Krótki czas gotowości do jazdy (SDAT) niekoniecznie jest synonimem bezpiecznego systemu! Producenci pojazdów stosują bardziej restrykcyjne normy dotyczące dopuszczenia pojazdu do ruchu niż zwykłe warsztaty wymiany szyb samochodowych. Do tej pory żaden system nie był w stanie spełnić wymagań producenckich OEM wystarczająco szybko i łatwo aby można było go używać w niezależnych warsztatach wymiany szyb samochodowych.



## UTWARDZENIE DO POZIOMU OEM

Kleje PowerCure utwardzają się niezależnie od temperatury i wilgotności otoczenia, proces zaczyna się wewnątrz ścieżki kleju. Utwardzenie do poziomu OEM następuje w bardzo krótkim czasie, a wzmocnienie konstrukcji nadwozia w ciągu zaledwie 60 minut, podczas gdy produkty jednoskładnikowe, w zależności od warunków, mogą potrzebować do tego nawet kilku tygodni. Szybkie osiągnięcie integralności strukturalnej jest jednym z głównych powodów, dla których niektórzy producenci wymagają od swoich centrów serwisowych stosowania klejów szybko utwardzalnych lub dwuskładnikowych. Istnieją również inne korzyści wynikające ze stosowania klejów PowerCure:

- reklamacje mogą być szybko naprawiane bez ryzyka zabrudzenia wnętrza samochodu,
- czujniki można kalibrować po 60 min. od aplikacji,
- prace zlecone przez ubezpieczalnię lub floty będą spełniać wszystkie standardy OEM.

Możliwe jest nawet podniesienie samochodu za przednią szybę w zaledwie 60 minut po jej wklejeniu.

## KLEJ DO WYMIANY SZYB SAMOCHODOWYCH

Produkt	SikaTack® ELITE zaprojektowany dla systemu PowerCure
Technologia	2-C szybkowiązący klej poliuretanowy
Safe Drive-Away Time (SDAT)	30 min
Warunki aplikacji	-10°C do 40°C
Utwardzenie do poziomu OEM	60 min
Czas otwarty (23°C/50% wilg. wzg.)	10 min
Aplikacja	Nakładanie na zimno
Moduł	✓



Dalsze informacje i samouczki wideo

# NAJWIĘKSZA PRECYZJA W TWOICH RĘKACH

System PowerCure zapewnia precyzję i wydajność dorównującą wysokiej klasy systemom pompowania klejów na liniach produkcyjnych OEM. Dzięki prostocie i przejrzystości zastosowanych rozwiązań, łączy on w sobie wysoką elastyczność, ergonomię i łatwość obsługi, minimalizuje także odpady. Zastosowanie jednego, bezszczotkowego silnika pozwala na mechaniczne połączenie wyciskania, dozowania i dynamicznego mieszania. Zapewnia sterowanie prędkością wyciskania w sposób płynny, bez żadnych kompromisów. PowerCure, stanowiąc kompleksowe rozwiązanie dla mniejszych aplikacji w obszarze klejenia i uszczelniania, dostarcza najszybciej utwardzane kleje w najwygodniejszy sposób.



## OPAKOWANIE



**Zmodyfikowany unipack:** opakowanie PowerCure bazuje na rozwiązaniu unipack, najbardziej wydajnym w obszarze opakowań klejów do szyb samochodowych. Opakowanie jest zaprojektowane tak, aby zminimalizować straty, umożliwić prosty montaż i wymianę szyby lub innego elementu.

## MIKSER



**Dynamiczny i wydajny:** mikser jest zaprojektowany tak, aby dopasować zwykłą dyszę dozującą. Specjalne nacięcie w kształcie litery "V" pomaga w nakładaniu kleju pod dogodnym kątem w stosunku do szyby i zmniejsza zużycie materiału, nawet o 8%.



**Więcej informacji o Systemie PowerCure na stronie:**  
<http://www.sika.com/powercure/pl/index.html>

# ROZWIĄZANIA SIKA NAPRAWA NADWOZIA

Zaprojektowane pod kątem maksymalnej wydajności

16

WYMIANA SZYB SAMOCHODOWYCH

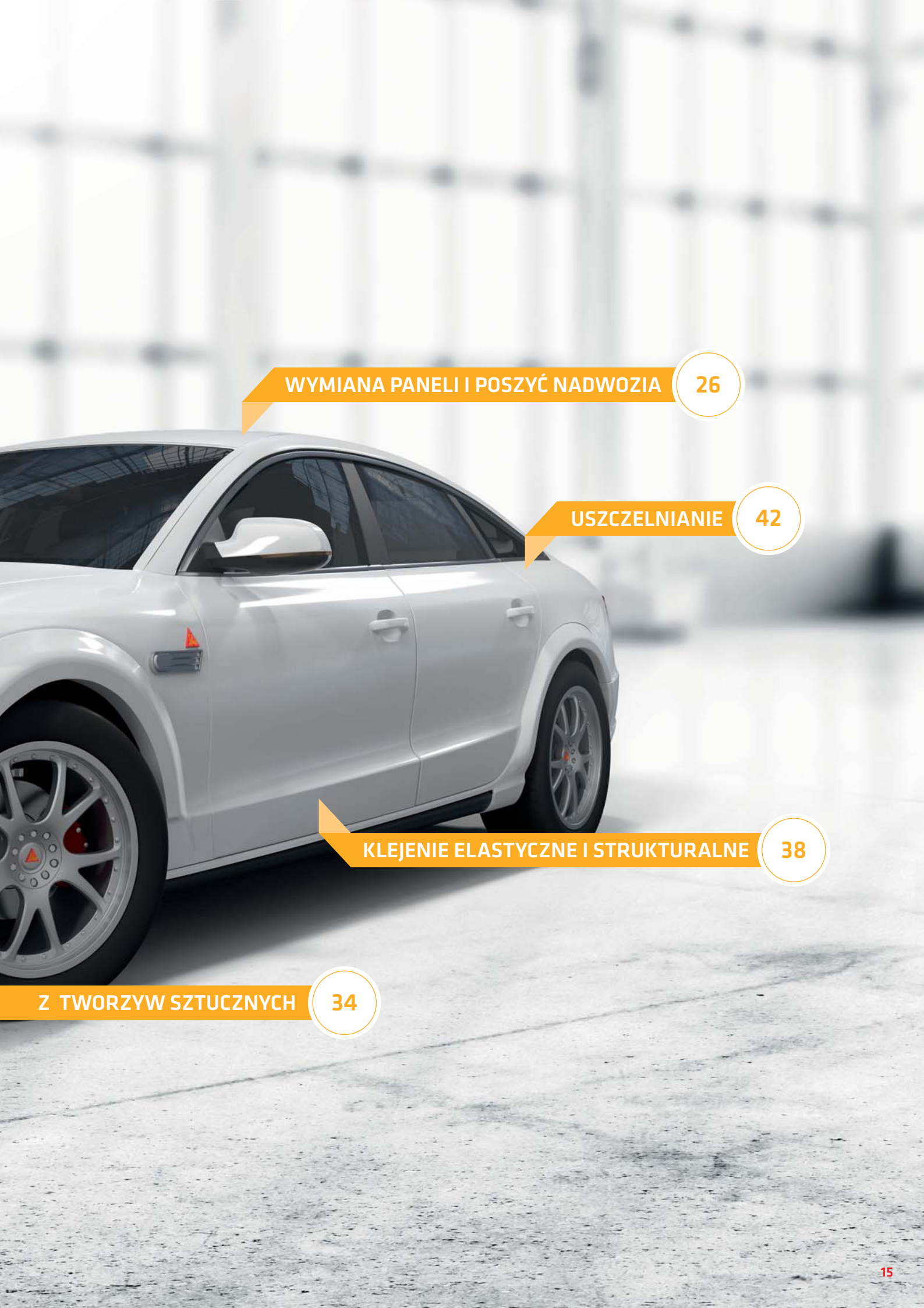
58

PORADY I WSKAZÓWKI

52

ANTYKOROZYJNA OCHRONA NADWOZIA

NAPRAWA ELEMENTÓW



WYMIANA PANELI I POSZYĆ NADWOZIA

26

USZCZELNIANIE

42

KLEJENIE ELASTYCZNE I STRUKTURALNE

38

Z TWORZYW SZTUCZNYCH

34

# WYMIANA SZYB SAMOCHODOWYCH





OD ŚRODKÓW CZYSZCZĄCYCH PO SPECJALISTYCZNE KLEJE - ZAPEWNIAMY SKUTECZNY PROCES WYMIANY SZYBY. PROFESJONALIŚCI Z BRANŻY SZYB SAMOCHODOWYCH KORZYSTAJĄ Z NASZYCH PROCESÓW OPARTYCH NA NAJLEPIEJ DOPRACOWANYCH SYSTEMACH.

KLEJE	SikaTack® ELITE Zaprojektowany dla PowerCure	SikaTack® PRO	SikaTack® DRIVE	SikaTack® Go4it!
Technologia				
Dwuskładnikowy klej poliuretanowy	✓			
Jednoskładnikowy klej poliuretanowy		✓	✓	✓
Proces przygotowania powierzchni				
All Black	✓	✓	✓	✓
Właściwości				
Nakładanie na zimno	✓	✓	✓	✓
SDAT	30 minut	30 minut	60 minut	4 godziny
Standardowy test SDAT	95% FMVSS 212	95% FMVSS 212	95% FMVSS 212	FMVSS 212/208
Utwardzenie do poziomu OEM	60 minut	--	--	--
Czas otwarty	10 minut	8 minut	12 minut	15 minut
All-in-one moduł	✓	✓	✓	

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI	All-Black process
Szkoło 'float' i powlekane ceramicznie	●
Korozja metalu < 5 cm <sup>2</sup>	●
Korozja metalu od 5 cm <sup>2</sup> do 150 cm <sup>2</sup>	● ●
Nienaruszony oryginalny lakier	●
Nadwozie świeżo lakierowane*	●
Szyby PVC / RIM Pozostałość po wyciętej z podszybia ściężej kleju	opcjonalnie/ ●
Nałożony fabrycznie system klejenia PMMA/PC**	opcjonalnie/ ●

● Sika® Primer-207

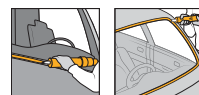
\*po całkowitym utwardzeniu lakieru

\*\* wymagana dodatkowa ochrona przed promieniowaniem UV  
Szczegółowe informacje dostępne w aktualnym Przewodniku Przygotowania Powierzchni - (dostępny na żądanie)

# KLEJE DO SZYB SAMOCHODOWYCH

## SikaTack® ELITE

Szybkie działania w każdym klimacie



### SikaTack® ELITE

to zaawansowany technologicznie klej do wklejania szyb samochodowych. Specjalnie opracowany i zaprojektowany dla naszej innowacyjnej technologii PowerCure. Szybkie utwardzanie SikaTack® ELITE pozwala spełnić wymagania OEM

w 60 minut! Czas gotowości do jazdy osiągną już 30 minut po instalacji.



### ZATWIERDZONY PRZEZ THATCHAM

SikaTack® ELITE to produkt naprawczy zatwierdzony przez centrum badawcze Thatcham.

### KORZYŚCI

- Rzeczywisty czas gotowości do jazdy: 30 minut
- Testowany wg nowej normy 95% FMVSS 212
- Utwardzanie do poziomu OEM w ciągu 60 minut
- Spełnia wszystkie wymagania producentów OEM, w tym Volvo, VW, Audi, itp.
- Szybkie utwardzanie
- Utwardzanie niezależne od warunków klimatycznych
- Bardzo krótkie pasmo odcięcia
- Kompatybilny ze wszystkimi markami samochodów, dzięki technologii modułowej Sika "All-in-one"

SikaTack® ELITE wymaga zastosowania pistoletu PowerCure oraz mixera dynamicznego. Do przygotowania powierzchni, SikaTack® ELITE wymaga procesu Sika All-Black.

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie z pakietem SikaTack® ELITE 14 x 600 ml, nr 496374

## System PowerCure

System klejenia PowerCure zapewnia precyzję i wydajność porównywalną z wysokiej klasy systemami pompowania klejów na liniach produkcyjnych OEM. Łączy w sobie wysoką elastyczność, ergonomię i łatwość obsługi. Dzięki prostocie i przejrzystości zastosowanych rozwiązań minimalizuje ilość odpadów.



Dalsze informacje i samuczki wideo

## SikaTack® PRO

Produkt najczęściej wybierany przez profesjonalistów zajmujących się wymianą szyb samochodowych.



### SikaTack® PRO

to nasz innowacyjny klej do wklejania szyb, który został przetestowany w najtrudniejszych warunkach. Wszechstronna technologia **SikaTack® PRO** jest idealnym rozwiązaniem dla wszystkich marek i modeli samochodów, zapewnia wyjątkowy stosunek jakości do ceny.

### KORZYŚCI

- Rzeczywisty czas gotowości do jazdy: 30 minut, testowany wg nowej normy 95% FMVSS 212
- Czas bezpiecznego odjazdu we wszystkich strefach klimatycznych: od -10°C do 35°C
- Bardzo krótkie pasmo odcięcia
- Kompatybilny ze wszystkimi markami samochodów, dzięki technologii modułowej Sika "All-in-one"
- Do przygotowania powierzchni wymagany jest proces Sika All-Black lub Black Primerless

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, nr 496038
- Opakowanie: typu unipack 12 x 400 ml, nr 496039
- Opakowanie: typu unipack 20 x 600 ml, nr 496037

## SikaTack® DRIVE

Mistrz aplikacji



### SikaTack® DRIVE

to klej do wklejania szyb samochodowych o najlepszych właściwościach aplikacyjnych - mistrz aplikacji na rynku.

**SikaTack® DRIVE** oferuje rzeczywisty czas gotowości do jazdy wynoszący 60 minut w każdym klimacie w zakresie

temperatur 5°C - 35°C. Dzięki technologii „All-in-one” jest doskonałym wyborem dla wszystkich marek i modeli samochodów.

### KORZYŚCI

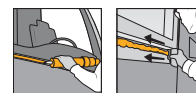
- Rzeczywisty czas bezpiecznego odjazdu: 60 minut
- Krótkie pasmo odcięcia
- Kompatybilny ze wszystkimi markami samochodów, dzięki technologii „All-in-one"
- Do przygotowania powierzchni wymagany jest proces Sika All-Black lub Black Primerless

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, nr 537166
- Opakowanie: typu unipack 12 x 400 ml, nr 537174
- Opakowanie: typu unipack 20 x 600 ml, nr 537178

## SikaTack® Go4it!

Popularny klej do szyb samochodowych



### SikaTack® Go4it!

to nakładany na zimno klej do szyb samochodowych 4-godzinny czas bezpiecznego odjazdu. Łatwy do nakładania przy użyciu ręcznego lub pneumatycznego wyciskacza. **SikaTack® Go4it!** oferuje

rzeczywisty czas gotowości do jazdy wynoszący 4 godziny w zakresie temperatur 5°C - 40°C. Dzięki technologii „All-in-one” jest doskonałym wyborem dla wszystkich marek i modeli.

### KORZYŚCI

- Rzeczywisty czas bezpiecznego odjazdu: 4 godziny
- Krótkie pasmo odcięcia
- Kompatybilny ze wszystkimi markami samochodów, dzięki technologii „All-in-one"
- Do przygotowania powierzchni wymagany jest proces Sika All-Black lub Black Primerless

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, nr 417535
- Opakowanie SET: 12 x unipack 400 ml + 1 x 100 ml Primer 207, nr 422246
- Opakowanie: typu unipack 20 x 600 ml, nr 410078

## SikaTack® MOVE Transportation

Wszechstronne rozwiązanie do wymiany szyb w autobusach i pojazdach szynowych



### SikaTack® MOVE Transportation

to klej do szyb doskonałej odporności na czynniki atmosferyczne. Nadaje się on idealnie do wymiany szyb w autobusach i pojazdach szynowych, gdzie może być używany zarówno

do klejenia, jak i uszczelnienia. SikaTack® MOVE Transportation zapewnia 2-godzinny czas gotowości do jazdy po wklejeniu szyby.

### KORZYŚCI

- 2-godzinny czas gotowości do jazdy dla podpartych szyb autobusów i pojazdów szynowych\*
- Doskonała odporność na czynniki atmosferyczne; nadaje się do zewnętrznego uszczelnienia spoin
- Do przygotowania powierzchni wymagany jest proces Sika All-Black lub Black Primerless

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: typu unipack 20 x 600 ml, nr 89696

\* wskazówki specjalne dotyczące czasu gotowości do jazdy dla szyb w dużych autobusach i pojazdach szynowych są dostępne na życzenie

## Sikaflex®-223

Klej i uszczelniacz odporny na czynniki atmosferyczne

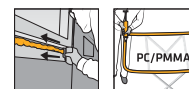


### Sikaflex®-223

to uniwersalny uszczelniacz o doskonałej przyczepności do aluminium, GRP, stali nierdzewnej, powłok 2-C i szkła organicznego (poliwęglan i PMMA).

Ze względu na doskonałą

odporność na warunki pogodowe, doskonale nadaje się do wypełniania spoin. Na motoryzacyjnym rynku wtórnym, może być używany do wklejania szyb przednich z tworzywa sztucznego.



### KORZYŚCI

- Doskonała odporność na czynniki atmosferyczne; nadaje się do uszczelniania złączy zewnętrznych
- Rozwiązanie naprawcze dla przednich szyb z tworzywa sztucznego (linia klejenia wymaga ochrony przed promieniowaniem UV)\*
- Do przygotowania powierzchni wymagany jest proces Sika All-Black lub Black Primerless

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, czarny, nr 525949
- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, biały, nr 525948
- Opakowanie: typu unipack 20 x 600 ml, czarny, nr 514643
- Opakowanie: typu unipack 20 x 600 ml, biały, nr 514644

\* ochrona linii klejenia za pomocą farby ceramicznej (sitodruk) lub ochrony zewnętrznej, np. taśma ochronna - Sika® UV Shielding Tape

# SZYBY SAMOCHODOWE CZYSZCZENIE I PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

## Sika® Cleaner PCA

Gąbka do usuwania zanieczyszczeń i aplikacji primera



**Sika® Cleaner PCA** to skuteczna gąbka czyszcząca, stosowana zazwyczaj w połączeniu ze środkiem Sika® Cleaner G+P. Przeznaczona do usuwania zanieczyszczeń bez rysowania powierzchni. Zalecamy używanie **Sika® Cleaner PCA** do przygotowania powierzchni szyby. Można ją stosować jako aplikator primera w procesach Black-Primer i All-Black.

Można ją stosować jako aplikator primera w procesach Black-Primer i All-Black.

### KORZYŚCI

- Łatwa w użyciu
- Produkt wielofunkcyjny
- Usuwa wiele rodzajów zanieczyszczeń, takich jak: silikon, odciski palców, pozostałości taśmy itp.
- Może być stosowany do nakładania primera

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: 186 gąbek, nr 492763

## Sika® Cleaner G+P

Wysokiej jakości środek czyszczący do szkła i tworzyw sztucznych



**Sika® Cleaner G+P** to alkoholowy roztwór do czyszczenia szkła i powierzchni nieporowatych. Stosuje się go do czyszczenia szyb, usuwania śladów palców oraz innych pozostałości i zabrudzeń. Środek nie pozostawia śladów na powierzchni, co zapewnia łatwą eksploatację bez potrzeby ponownego polerowania szyby.

### KORZYŚCI

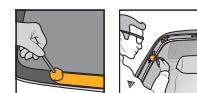
- Nie pozostawia smug
- Szybkoschnący
- Koncentrat 1:4

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: 5 l, nr 527422

## Sika® Primer-207

Preparat do przygotowania powierzchni przy wymianie szyb samochodowych



**Sika® Primer-207** to wielozadaniowy podkład specjalnie zaprojektowany do wymiany szyb samochodowych. Zapewnia doskonałą przyczepność jako jednoetapowy podkład dla szkła typu 'float', szkła z powłoką ceramiczną oraz lakierów oferowanych na rynku wtórnym. Także do PVC, PMMA,

ABS oraz wielu innych materiałów z tworzyw sztucznych. **Sika® Primer-207** stosowany jest jako część procesu klejenia: Black-Primerless i All-Black.

### KORZYŚCI

- Szybkie wysychanie: tylko 3 min. bez względu na porę roku
- Jeden produkt: upraszcza procedury robocze
- Jedno rozwiązanie dla wszystkich typowych podłoży na rynku wymian szyb samochodowych (AGR).

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: 12 x 10 ml, nr 551812
- Opakowanie: 24 x 30 ml, nr 417300
- Opakowanie: 8 x 100 ml, nr 417301
- Opakowanie: 6 x 250 ml, nr 417302

## Sika® Remover-208

Środek czyszczący do przygotowania powierzchni i usuwania nieutwardzonych klejów



### Sika® Remover-208

to preparat do usuwania nieutwardzonych klejów serii Sikaflex® oraz SikaTack® z lakieru, narzędzi itp. Nadaje się również jako środek czyszczący przed klejeniem do nieporowatych i malowanych podłoży.

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: puszka 1000 ml, nr 117569

## SikaFast®-1640

Zestaw do mocowania lusterka wstecznego



### SikaFast®-1640

to zestaw do przyklejenia podstawy lusterka wstecznego do szyby samochodowej. Nadaje się do sklejania szkła, materiałów ceramicznych metali, jak również kombinacji tych materiałów. Lusterko wsteczne można zainstalować kilka minut po doklejeniu jego podstawy.

### KORZYŚCI

- Idealny do klejenia podstaw lusterek wstecznych do szyb
- Bardzo szybkie utwardzanie
- Łatwy w użyciu
- 100% substancji reaktywnych, bez rozpuszczalników

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: zestaw 50 g + 10 ml, jasnożółty, nr 517865



## SikaFast®-5211NT

Elastyczny klej strukturalny



### SikaFast®-5211 NT

to szybko utwardzający się klej o zwiększonej elastyczności, opracowany w celu zastąpienia mechanicznych technik łączenia typu: zgrzewanie, nitowanie, skręcanie. Nadaje się do wytrzymałościowego

łączenia w niewidocznych miejscach różnych typów powierzchni, łącznie z powłokami nawierzchniowymi, tworzywami, szkłem, drewnem, itp. Nadaje się także do klejenia podstaw lusterek wstecznych.

### KORZYŚCI

- Przyczepność do szerokiej gamy podłoży
- Prawie bezzapachowy
- Szybkie osiągnięcie wytrzymałości montażowej

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: z aplikatorem 10 ml, nr 466659
- Opakowanie: z aplikatorem 250 ml, nr 413411



# NARZĘDZIA I AKCESORIA DO WYMIANY SZYB SAMOCHODOWYCH

Sika oferuje szeroką gamę akcesoriów ułatwiających pracę w warsztatach prowadzących wymianę szyb samochodowych.

## Sika® Gun HD



### Sika® Gun HD

to wytrzymały, lekki, ręczny wyciskacz do kartuszy. Duży skok tłoka, ułatwia obsługę jedną ręką. Jest idealny do ręcznego nakładania klejów do szyb samochodowych Sika® i SikaTack®.

### KORZYŚCI

- Duży skok tłoka
- Łatwa obsługa jedną ręką
- Trwała i lekka budowa (600 g)

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie z pistoletem Sika® Gun HD, nr 452901

## Sika® Airflow I cartridge 310 ml



### Sika® Airflow I cartridge

(dawniej KLP 300) to wytrzymały, lekki pneumatyczny wyciskacz do kartuszy, łatwy do obsługi jedną ręką. Jest idealny do nakładania klejów do szyb samochodowych Sika® i SikaTack®.

### KORZYŚCI

- Łatwa obsługa jedną ręką
- Precyzja aplikacji
- Zwiększona wydajność
- Trwała i lekka budowa

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie z pistoletem Sika® Airflow I cartridge, nr 500115

## Sika® Application Gun



### Sika® Application Gun

jest idealnym dozownikiem do jednoskładnikowych klejów PU. Zbudowany na bazie pistoletu "Milwaukee C18PCG" posiada ulepszony tłok wyciskający, zwiększający wydajność klejenia z opakowań

typu 'unipack'. Zawartość opakowania: pistolet Sika® Application Gun, litowo-jonowy akumulator 2Ah 18V, ładowarka z kablem EU/CH, zestaw części zamiennych oraz dokumentacja.

### KORZYŚCI

- Duży skok tłoka
- Łatwa obsługa jedną ręką
- Trwała i lekka budowa (600 g)

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie z wersją 220V EU/UK CTR300, nr 425589
- Opakowanie z wersją 220V EU/UK UP600, nr 425591

## PowerCure Dispenser



**PowerCure Dispenser** to wyciskacz klejów systemu PowerCure takich jak SikaTack® ELITE. Zawartość opakowania: dozownik Sika PowerCure, litowo-jonowy akumulator 2Ah 18V, ładowarka z kablem EU/CH, zestaw części zamiennych oraz dokumentacja.

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie z produktem 220V EU/CH 2Ah, produkt nr 483561

## Sika® Cleaner-350 H / Sika® Handclean

Chusteczki do rąk

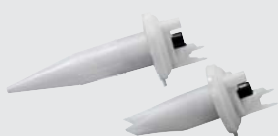


**Sika® Cleaner-350 H / Sika® Handclean** dla łatwego usuwania z rąk świeżego, nieutwardzonego poliuretanu lub podkładu. Delikatne oczyszczenie skóry i innych powierzchni.

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: wiaderko 70 / 72 szt., nr 523490 / 42575

## Dysze mieszające PowerCure



Akcesoria uzupełniające do Sika® PowerCure Dispenser, zapewniające właściwe wymieszanie składników klejów z systemu PowerCure.

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: 50 dysz mieszających stożkowych "V-cut", nr 483560
- Opakowanie: 20 dysz mieszających okrągłych, nr 496783

## Sika® SmartCut

System do wycinania szyb samochodowych



**Sika® SmartCut** to profesjonalny zestaw do wycinania szyb samochodowych. Zawiera, zapewniające komfort pracy bezpieczne struny tnące oraz wydajny mechanizm napędowy.

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie z wyposażeniem
- Sika® SmartCut Wire, nr 533653
- Sika® SmartCut Fiber, nr 533652









# WYMIANA PANELI I POSZYĆ NADWOZIA



SIKA JEST KLUCZOWYM PRODUCENTEM KLEJÓW STRUKTURALNYCH. OFERUJE KOMPLETNE ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE DO WYMIANY PANELI ZEWNĘTRZNYCH I ELEMENTÓW STRUKTURALNYCH SAMOCHODÓW OSOBOWYCH.

	Odłuszczenie 	Klejenie paneli 	Naprawa przegród 	Ochrona 
Produkty SIKA	Sika® Aktivator-100 Sika® Remover-208	SikaPower®-4720	Sikaflex® - 227 Sikaflex® - 527 AT	SikaBaffle® - 278 Sikagard® - 6220 Sikagard® - 6250
Zalecenia		Dla paneli zewnętrznych* Dla elementów konstrukcyjnych	Dla części nienaruszonych Część oryginalna zgubiona, uszkodzona	Uszczelnianie profili zamkniętych Powłoka chroniąca przed odpryskami kamieni

\* poszycie drzwi, panele tylne nadwozia, okładziny sufitowe, poszycia boczne

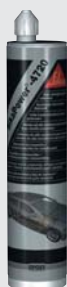
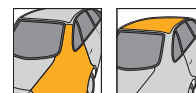


Dalsze informacje i samouczki wideo

# SYSTEM WYMIANY PANELI

## SikaPower®-4720

Strukturalny klej do paneli



**SikaPower®-4720** to dwuskładnikowy klej epoksydowy o wysokiej wytrzymałości, posiada właściwości antykorozyjne i doskonałe parametry klejenia. Jest odpowiedni do klejenia paneli narażonych na wysokie naprężenia dynamiczne. W stanie nieutwardzonym może być dodatkowo zgrzewany.

Thatcham®  
Quality Assured  
Repair Equipment

### ZATWIERDZONY PRZEZ THATCHAM

**SikaPower®-4720** to produkt naprawczy zatwierdzony przez centrum badawcze Thatcham.

### KORZYŚCI

- Doskonałe przyleganie
- Długi czas otwarty
- Szybkie utwardzanie
- Zgodny ze standardami OEM
- Obecność szklanych kuleczek w masie kleju gwarantuje właściwą grubość spoiny

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: kartusz 12 x 195 ml, nr 458296



## Sika® Aktivator-100

Aktywator klejów Sika®



### Sika® Aktivator-100

to preparat aktywujący, skutecznie poprawiający przyczepność. Został stworzony specjalnie z myślą o wstępnym przygotowaniu powierzchni przeznaczonych do klejenia lub uszczelniania produktami Sika®.

### KORZYŚCI

- Łatwa aplikacja
- Czas odparowania - 10 minut

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: puszka 250 ml, nr 1431
- Opakowanie: puszka 1000 ml, nr 117570

## Sika® Remover-208

Środek czyszczący do przygotowania powierzchni i usuwania nieutwardzonych klejów



### Sika® Remover-208

to preparat do usuwania nieutwardzonych klejów serii Sikaflex® oraz SikaTack® z lakieru, narzędzi itp. Nadaje się również jako środek czyszczący przed klejeniem do nieporowatych i malowanych podłoży.

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: puszka 1000 ml, nr 117569

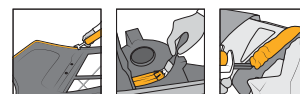
## Sikaflex®-227

Szybkoschnący elastyczny klej / uszczelniacz



### Sikaflex®-227

stosuje się do uszczelniania połączeń zakładkowych i zwykłych, redukcji wibracji, wygłuszenia elementów karoserii w naprawach wypadkowych.



### KORZYŚCI

- Dobra przyczepność do szerokiej gamy podłoży
- Możliwość malowania
- Odporność na warunki atmosferyczne

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, czarny, nr 1395
- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, szary, nr 6964
- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, biały, nr 6965

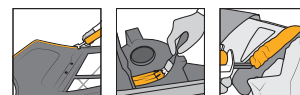
## Sikaflex®-527 AT

Uniwersalny uszczelniaacz



### Sikaflex®- 527 AT

to jednoskładnikowy uszczelniaacz wyprodukowany w technologii Sika Silane Terminated Polymer (STP) do zastosowań na zewnątrz i wewnątrz pojazdu. Nadaje się do uszczelniania, wypełniania złączy, prostego klejenia, a także do redukcji drgań i hałasu w naprawach powypadkowych.



### KORZYŚCI

- Możliwość natychmiastowego pomalowania farbami rozpuszczalnikowymi i na bazie wody
- Doskonałe właściwości obróbki i wygładzania za pomocą pędzla lub szpachelki
- Optymalna kombinacja plastyczności i szybkości utwardzania w szerokim zakresie temperatur
- Trwale elastyczny i odporny na starzenie

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, czarny nr 170783
- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, szary nr 170782
- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, biały nr 170785

## SikaBaffle®-278

Dwuskładnikowa pianka niskoprężna



### SikaBaffle®-278

to gotowa do użycia, szybko utwardzalna dwuskładnikowa pianka poliuretanowa w puszcze aerozolowej. Produkt stosuje się do uszczelniania pustych przestrzeni zamkniętych, aby zapewnić ochronę wnętrza pojazdu przed hałasem, powietrzem, wodą i pyłem. Profesjonalny i bezpieczny system aktywacji łączy dwa składniki wewnątrz puszki.



### KORZYŚCI

- Doskonałe pochłanianie hałasu i wibracji
- W trakcie utwardzania pianka nie zmienia objętości
- Nie kapie
- Dobra przyczepność do szerokiej gamy podłoży

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: aerosol 200 ml, nr 88989

## SikaDamp®-620

Wkładki dźwiękochłonne



### SikaDamp®-620

to wkładka tłumiąca dźwięk, która bazuje na specjalnie opracowanym związku wyłaczanego butylu umieszczonego na podkładzie z folii aluminiowej. Zapewnia doskonałe tłumienie dźwięku

i służy do pochłaniania hałasów przenoszonych przez konstrukcję oraz rezonansu paneli blaszanych.



### KORZYŚCI

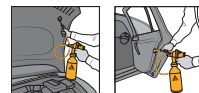
- Samoprzylepna, natychmiastowe mocowanie do podłoża
- Brak (znaczącego) pęcznienia lub odkształceń plastycznych
- Elastyczność i odporność na ostre kąty i krawędzie
- Dobra przyczepność do wszystkich podłoży

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: rolka 1,8 mm x 0,5 m x 5 m, nr 441671

## Sikagard®-6220/6220 S

Wysoc penetrujący wosk do profili zamkniętych



**Sikagard®-6220** to trwały wosk o doskonałych właściwościach antykorozyjnych. Zapewnia skuteczną ochronę przed korozją w profilach zamkniętych pojazdu, doskonałe właściwości przy nakładaniu

oraz doskonałe wykończenie. Dzięki bardzo wysokim parametrom pełzania, doskonale chroni nawet trudno dostępne i ukryte obszary.

### KORZYŚCI

- Zdolność pełzania i przenikania do drobnych szczelin
- Stabilność - nie ścieka po aplikacji
- Odporność na ciepło i elastyczność w niskich temperaturach
- Wysoka odporność na sól
- Zdolność wypierania wody

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: puszka 12 x 1 l, bursztynowy, nr 440138
- Opakowanie: aeroszol 12 x 500 ml, bursztynowy, nr 440222

## Sikagard®-6250/6250 S

Tiksotropowy wosk do profili zamkniętych



**Sikagard®-6250** to trwały wosk o doskonałych właściwościach antykorozyjnych. Zapewnia skuteczną ochronę przed korozją w profilach zamkniętych pojazdu, doskonałe właściwości przy nakładaniu oraz doskonałe wykończenie.

**Sikagard®-6250** posiada możliwości samonaprawcze, jest wyjątkowo odporny na wysoką temperaturę.

### KORZYŚCI

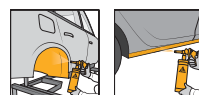
- Odporność na wymywanie
- Stabilność - nie ścieka podczas aplikacji
- Wysoka odporność na sól
- Zdolność wypierania wody
- Odporność na wysoką temperaturę np. w komorze silnika

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: puszka 12 x 1 l, biały, nr 440221
- Opakowanie: aeroszol 12 x 500 ml, biały, nr 440219

## Sikagard®-6470/6470 S

Powłoka chroniąca przed odpryskami kamieni



**Sikagard®-6470** to trwała powłoka ochronna na bazie kauczuku. Zapewnia doskonałą ochronę antykorozyjną, posiada także właściwości tłumiące dźwięki. Skutecznie chroni podwozie przed kamieniami. Umożliwia

odtworzenie oryginalnej struktury. Sikagard®-6470 to produkt najlepszy w klasie produktów pokrywanych lakierami, w szczególności na bazie wody.

### KORZYŚCI

- Łatwość i szybkość przywracania oryginalnego wykończenia
- Możliwość malowania systemami lakierniczymi na bazie wody
- Wysoka odporność na ciepło i duża elastyczność w niskich temperaturach
- Zwiększona odporność na ścieranie i uderzenia

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: puszka 12 x 1 l, czarny, nr 440132
- Opakowanie: puszka 12 x 1 l, szary, nr 440135
- Opakowanie: aeroszol 12 x 500 ml, czarny, nr 440216
- Opakowanie: aeroszol 12 x 500 ml, szary, nr 440217

# URZĄDZENIA I AKCESORIA DO WYMIANY PANELI

Sika oferuje szeroką gamę akcesoriów ułatwiających pracę w warsztatach naprawy nadwozi

## Sika® Gun HD



### Sika® Gun HD

to wytrzymały, lekki, ręczny wyciskacz do kartuszy. Duży skok tłoka, ułatwia obsługę jedną ręką. Jest idealny do ręcznego nakładania klejów do szyb samochodowych Sika® i SikaTack®.

### KORZYŚCI

- Duży skok tłoka
- Łatwa obsługa jedną ręką
- Trwała i lekka budowa (600 g)

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie z pistoletem Sika® Gun HD, nr 452901

## Sika® Application Gun



### Sika® Application Gun

jest idealnym dozownikiem do jednoskładnikowych klejów PU. Zbudowany na bazie pistoletu "Milwaukee C18PCG" posiada ulepszony tłok wyciskający, zwiększający wydajność klejenia z opakowań

typu 'unipack'. Zawartość opakowania: pistolet Sika® Application Gun, litowo-jonowy akumulator 2Ah 18V, ładowarka z kablem EU/CH, zestaw części zamiennych oraz dokumentacja.

### KORZYŚCI

- Duży skok tłoka
- Łatwa obsługa jedną ręką
- Trwała i lekka budowa (600 g)

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie z wersją 220V EU/UK CTR300, nr 425589
- Opakowanie z wersją 220V EU/UK UP600, nr 425591

## Sika® CW Gun

Pistolet ciśnieniowy do wosków Sikagard®



### Sika® CW Gun

to wysokiej klasy aplikator pneumatyczny do natryskiwania wosków wypełniających Sikagard®-6220 i Sikagard®-6250.

### KORZYŚCI

- Płynna regulująca wypływu materiału
- Wbudowane zawory zwrotne
- System szybkozłącza
- 2-stopniowy spust
- Wyjątkowo długi i cienki wężyk z okrągłą dyszą
- Wyposażony w dodatkową sondę haczykową

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie z pistoletem Sika® CW Gun, nr 446095



## Sika® UBC<sup>Plus</sup> Gun

Pistolet podciśnieniowy do powłok ochronnych Sikagard®



### Sika® UBC<sup>Plus</sup> Gun

jest łatwym w użyciu pistoletem podciśnieniowym. Służy do natrysku Sikagard® i innych powłok chroniących przed odpryskami kamieni.

Sika® UBC<sup>Plus</sup> Gun zawiera zestaw wężyków do aplikacji wosków Sikagard® w profilach zamkniętych.

### KORZYŚCI

- Regulowana dysza rozpylająca
- Uzyskiwanie różnorodnych tekstur
- Tryb Plug-and-Play

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie z pistoletem Sika® UBC<sup>Plus</sup> Gun, nr 448197
- Opakowanie z pistoletem Sika® UBC<sup>Plus</sup> Gun + zestaw węży, nr 448196

## Sika® SCP Gun

Pistolet ciśnieniowy do powłok ochronnych Sikagard®



### Sika® SCP Gun

to profesjonalny pistolet ciśnieniowy do natrysku powłok ochronnych Sikagard®-6060, Sikagard®-6440 i Sikagard®-6470.

### KORZYŚCI

- Możliwość regulacji ciśnienia
- Możliwość regulacji wyływu materiału i ciśnienia powietrza
- Bezgwintowe połączenie z puszką

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie z pistoletem Sika® SCP Gun, nr 446096

## Sika® Cleaner-350 H / Sika® Handclean

Chusteczki do rąk



### Sika® Cleaner-350 H/ Sika® Handclean

dla łatwego usuwania z rąk świeżego, nietwardzonego poliuretanu lub podkładu. Delikatne oczyszczenie skóry i innych powierzchni.

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: wiaderko 70 / 72 szt., nr 523490 / 42575

## Mikser do SikaPower®-4720

Dodatkowy mikser do SikaPower®-4720

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: 15 szt, nr 467658

# NAPRAWA ELEMENTÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH

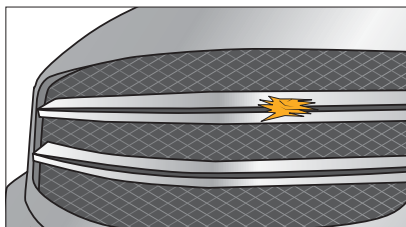


W SERII SIKAPOWER®-2900, SIKA OFERUJE PEŁNĄ GAMĘ PRODUKTÓW DO NAPRAWY ZDERZAKÓW, KLEJENIA I FORMOWANIA UCHWYTÓW ORAZ NAPRAW INNYCH ELEMENTÓW Z TWORZYWA SZTUCZNEGO STOSOWANYCH W PRZEMYŚLE SAMOCHODOWYM.

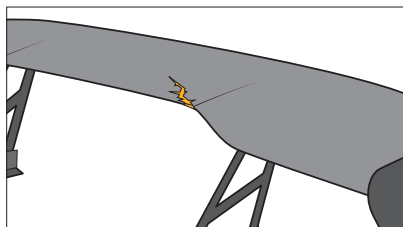
	Czyszczenie 	Naprawa tworzyw sztucznych 		Wypełnianie 
Produkty	Sika® Cleaner G+P  Czyszczenie elementów z tworzyw sztucznych	SikaPower®-2950  Naprawa zderzaków	SikaPower®-2955  Formowanie uchwytów	SikaPower®-2780 Masa wypełniająca do elementów z tworzyw sztucznych Przygotowanie powierzchni

#### SikaPower®-2950 FAST – NAPRAWA I ODBUDOWA USZKODZONYCH ELEMENTÓW

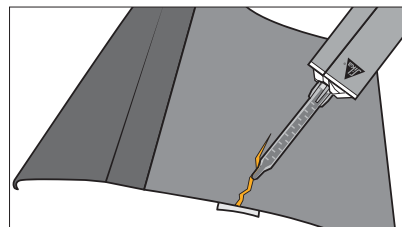
Grill chłodnicy



Spojler

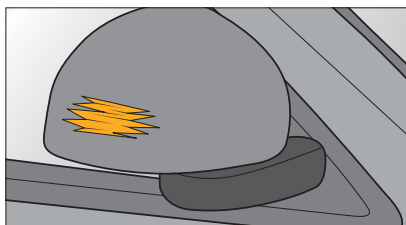


Zderzak

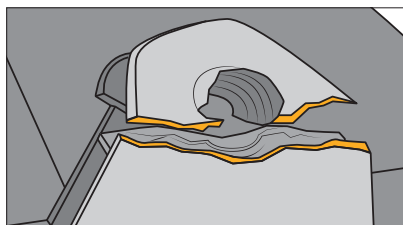


#### SikaPower®-2955 SUPERFAST – DROBNE NAPRAWY I SZYBKIE KLEJENIE

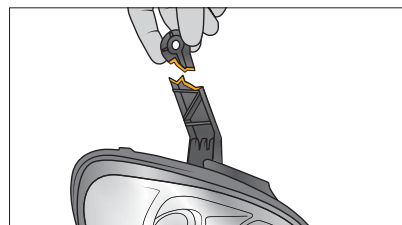
Naprawy na niewielkich obszarach (poniżej 5 cm)



Odbudowa złamanych zaczepów zderzaka



Klejenie uchwytu reflektora

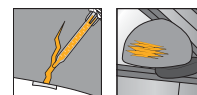


Dalsze informacje i samuczki wideo

# SYSTEM DO NAPRAWY ELEMENTÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH

## SikaPower®-2950

Szybki klej do tworzyw sztucznych



### SikaPower®-2950

to dwuskładnikowy klej poliuretanowy o doskonałych właściwościach adhezyjnych. Jest on specjalnie zaprojektowany do napraw plastiku na zderzakach innych elementach z tworzywa sztucznego.

### KORZYŚCI

- Doskonała szlifowalność
- Malowanie większością typów lakierów
- Wysoka odporność na uderzenia
- Wysoka wytrzymałość z utrzymaniem elastyczności
- Bezskurczowy
- Odpowiedni do prawie wszystkich tworzyw sztucznych – z użyciem SikaPower®-2900 Primer (z wyjątkiem PP, PTFE, PE)

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: kartusz 6 x 50 ml, nr527229

## SikaPower®-2955

Superszybki klej do tworzyw sztucznych



### SikaPower®-2955

to łatwy w użyciu, bardzo szybko wiążący klej do napraw małych uszkodzeń, odtwarzania złamanych zaczepów lub klejenia plastikowych części, takich jak połamane uchwyty reflektorów.

### KORZYŚCI

- Bardzo szybka szlifowalność (po 10 min)
- Malowanie większością typów lakierów
- Odporność na spływanie (tikсотropowy), umożliwiającą pionową aplikację
- Dobra odporność na uderzenia
- Odpowiedni do prawie wszystkich tworzyw sztucznych – z użyciem SikaPower®-2900 Primer (z wyjątkiem PP, PTFE, PE)

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: kartusz 6 x 50 ml, nr527558

## SikaPower®-2780

Masa wypełniająca do naprawy elementów z tworzyw sztucznych



### SikaPower®-2780

to idealna masa do napraw zderzaków i innych części samochodowych wykonanych z tworzyw sztucznych. Łatwa do nakładania i szlifowania, jest odporna na uderzenia.

### KORZYŚCI

- Łatwa obróbka i szlifowanie
- Odporność na uderzenia
- Elastyczność

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: puszka 500 ml, nr 443383

# AKCESORIA DO NAPRAWY I CZYSZCZENIA TWORZYW SZTUCZNYCH

## Sika® Cleaner G+P

Wysokiej jakości środek czyszczący do szkła i tworzyw sztucznych



### Sika® Cleaner G+P

to alkoholowy roztwór do czyszczenia szkła i powierzchni nieporowatych. Stosuje się go do czyszczenia szyb, usuwania śladów palców oraz innych pozostałości i zabrudzeń. Środek nie pozostawia śladów na powierzchni, co zapewnia łatwą eksploatację bez potrzeby ponownego polerowania szyby.

### KORZYŚCI

- Nie pozostawia smug
- Szybkoschnący
- Koncentrat 1:4

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- opakowanie: 5 l, nr 527422

## SikaPower®-2900 Primer

Primer do serii SikaPower®-2900



### SikaPower®-2900 Primer

to produkt zwiększający przyczepność klejów SikaPower® do różnego rodzaju tworzyw sztucznych.

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: aerozol 200 ml, nr 527557

## Sika Contouring Film

Folia podkładowa do modelowania kleju w naprawie np. zaczepów.

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: rolka 3,6 m, nr 505296

## Sika Reinforcement Film

Wzmocnienie z siatki na niewidoczną stronę naprawianego elementu

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: rolka 3,6 m, nr 505297

## Sika Mixer Quadro

Mikser zapewniający odpowiednie zmieszanie składników kleju

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: paczka 12 szt., nr 505298

## Sika Dispensing Gun 50 ml 1:1

Wysokiej jakości ręczny pistolet dozujący.

### DOSTĘPNE PRODUKTY

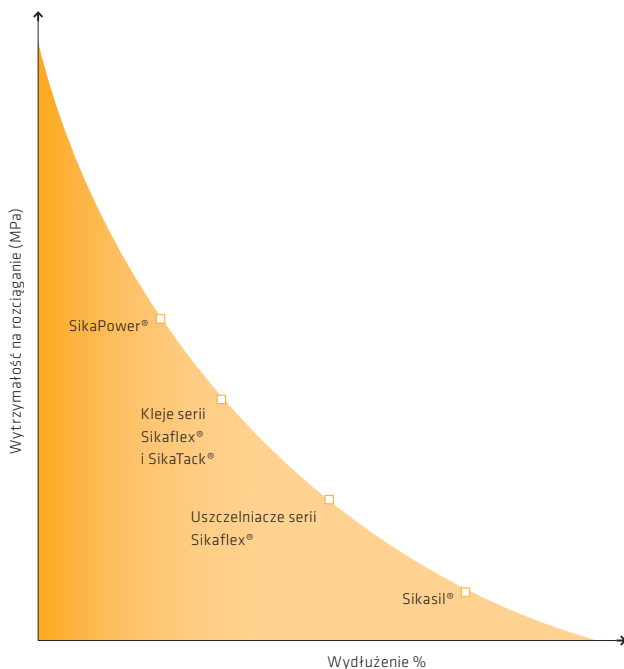
- Opakowanie z pistoletem Sika Dispensing Gun 50 ml 1:1, nr 512113

# KLEJENIE ELASTYCZNE I STRUKTURALNE



SIKA OFERUJE SZEREG ROZWIĄZAŃ DO KLEJENIA ELASTYCZNEGO I STRUKTURALNEGO W WARSZTATACH SAMOCHODOWYCH.

KLEJENIE ELASTYCZNE	KLEJENIE STRUKTURALNE
Systemy klejów Sikaflex® i SikaTack® znajdują zastosowanie przy przy łączeniu wielu materiałów różniących się między innymi rozszerzalnością cieplną. Kleje elastyczne są na ogół stosowane przy grubości złącza wynoszącej 4 mm.	Klejenie strukturalne to najskuteczniejsza i najczęściej stosowana w warsztatach naprawy nadwozi technika klejenia. Kleje z serii SikaPower® i SikaFast® są także powszechnie stosowane na liniach produkcyjnych OEM.
Sikaflex®-252	SikaPower®-4720
Sikaflex®-552 AT	SikaFast®-5211 NT
SikaTack®-Drive	SikaFast®-1640



#### Zaawansowana Technologia Sika «AT» (Advanced Technology)

Produkty «AT» są produkowane w technologii Sika Silane Terminated Polymer (STP), który został opracowany przez własny dział badań i rozwoju firmy Sika. Są one połączeniem udanej technologii Sika® PUR i dobrze znanej technologii modyfikowanego silikonu (MS Polymers).



#### Zalety produktów «AT»

- Przyczepność do wielu podłoży bez konieczności przygotowania powierzchni
- Doskonałe właściwości aplikacyjne
- Doskonałe właściwości obróbki w szerokim zakresie temperatur
- Produkty bezwonne, bez rozpuszczalników, izocyjanianów, silikonu i PCV
- Odporne na starzenie i czynniki atmosferyczne

# KLEJENIE ELASTYCZNE PRODUKTY

## Sikaflex®-552 AT

Klej konstrukcyjny



### Sikaflex®-552 AT

to elastyczny, jednoskładnikowy, klej montażowy wyprodukowany w technologii Sika Silane Terminated Polymer (STP). Przeznaczony do klejenia paneli i innych elementów nadwozia narażonych na wysokie obciążenia dynamiczne.

### KORZYŚCI

- Doskonała przyczepność do wielu rodzajów podłoża bez przygotowania powierzchni
- Odporny na starzenie, wibracje, uderzenia i wstrząsy
- Może być malowany wodnymi systemami lakierniczymi
- Szybkoschnący

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, czarny, nr 170768
- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, biały, nr 182103

## Sikaflex®-252

Klej montażowy



### Sikaflex®-252

to stabilny klej konstrukcyjny o konsystencji sztywnej pasty. Stosuje się go do połączeń konstrukcyjnych narażonych na wysokie obciążenia dynamiczne. Materiałami, które w sposób skuteczny i trwały można łączyć są: drewno, różnego rodzaju metale, metale zagruntowane, pokryte powłokami lakierniczymi, materiały ceramiczne i tworzywa sztuczne.

### KORZYŚCI

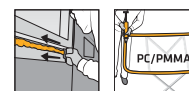
- Malowalny
- Dobre wypełnienie szczelin
- Doskonała przyczepność do wielu rodzajów podłoża

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, czarny, nr 54669
- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, biały, nr 1375
- Opakowanie: typu unipack 20 x 600 ml, czarny, nr 7194
- Opakowanie: typu unipack 20 x 600 ml, biały, nr 1372
- Opakowanie: typu unipack 20 x 600 ml, szary, nr 28193

## Sikaflex®-223

Uszczelniacz złączy odporny na czynniki atmosferyczne



### Sikaflex®-223

to uniwersalny klej i uszczelniacz o doskonałej przyczepności do aluminium, GRP, stali nierdzewnej, powłok 2-C i szkła organicznego (poliwęglan i PMMA). Ze względu na doskonałą odporność na warunki atmosferyczne, doskonale nadaje się do uszczelnień zewnętrznych.

### KORZYŚCI

- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne; nadaje się do uszczelniania złączy zewnętrznych
- Do wklejania szyb organicznych (wymagana ochrona UV)\*
- Kompatybilny z systemami Black-Primerless i All-Black

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: typu unipack 20 x 600 ml, czarny, nr 514643
- Opakowanie: typu unipack 20 x 600 ml, biały, nr 514644

\* ochrona linii klejenia za pomocą farby ceramicznej (sitodruk) lub np. taśmy ochronnej - Sika® UV Shielding Tape



# KLEJENIE STRUKTURALNE PRODUKTY

## SikaPower®-2955

Super szybki klej do tworzyw sztucznych



### SikaPower®-2955

to łatwy w użyciu, bardzo szybki klej do napraw małych uszkodzeń, odtwarzania złamanych zaczepów lub klejenia plastikowych części, takich jak połamane uchwyty reflektorów.

### KORZYŚCI

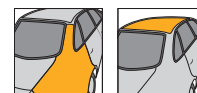
- Szlifowanie po 10 min
- Malowanie większością typów lakierów
- Tiksotropowy, możliwa pionowa aplikacja
- Odporny na uderzenia
- Odpowiedni do prawie wszystkich tworzyw sztucznych – z użyciem SikaPower®-2900 Primer (z wyjątkiem PP, PTFE, PE)

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: kartusz 6 x 50 ml, nr 527558

## SikaPower®-4720

Klej do paneli o wysokiej wytrzymałości



### SikaPower®-4720

to dwuskładnikowy klej epoksydowy o wysokiej wytrzymałości, posiada właściwości antykorozyjne i doskonałe parametry klejenia. Jest odpowiedni do klejenia paneli narażonych na wysokie naprężenia dynamiczne. W stanie nieutwardzonym może być dodatkowo zgrzewany.

**Thatcham®**  
Quality Assured  
Repair Equipment

### ZATWIERDZONY PRZEZ THATCHAM

SikaPower®-4720 to produkt naprawczy zatwierdzony przez centrum badawcze Thatcham.

### KORZYŚCI

- Doskonałe przyleganie
- Długi czas otwarty
- Szybkie utwardzanie
- Zgodny ze standardami OEM
- Obecność szklanych kuleczek w masie kleju gwarantuje właściwą grubość spoiny

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: kartusz 12 x 195 ml, nr 458296

## SikaFast®-5211 NT



### SikaFast®-5211 NT

to szybko utwardzający się klej o zwiększonej elastyczności, opracowany w celu zastąpienia mechanicznych technik łączenia typu: zgrzewanie, nitowanie, skręcanie. Nadaje się do wytrzymałościowego

łączenia w niewidocznych miejscach różnych typów powierzchni, łącznie z powłokami nawierzchniowymi, tworzywami, szkłem, drewnem, itp. Nadaje się także do klejenia podstaw lusterek wstecznych.

### KORZYŚCI

- Przyczepność do szerokiej gamy podłoży
- Prawie bezzapachowy
- Szybkie osiągnięcie wytrzymałości montażowej




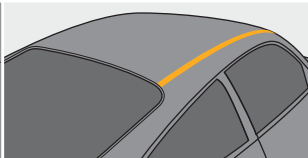
### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: z aplikatorem 10 ml, nr 466659
- Opakowanie: z aplikatorem 250 ml, nr 413411

# USZCZELNIANIE



NA BAZIE DOŚWIADCZENIA ZDOBYTEGO W PRZEMYSŁE MOTORYZACYJNYM STWORZYLIŚMY GRUPĘ JEDNOSKŁADNIKOWYCH KLEJÓW SIKAFLEX® DO SZYBKICH I PROSTYCH ROZWIĄZAŃ W WARSZTATACH NAPRAWCZYCH. SZEROKA GAMA PRODUKTÓW DO KLEJENIA I USZCZELNIANIA OBEJMUJE MATERIAŁY DO APLIKACJI NATRYSKOWEJ, NAKŁADANIA PĘDZLEM ORAZ W FORMIE ŚCIEŻKI.

			
Aplikacje w formie ścieżki	Aplikacja pędzlem	Aplikacja natryskowa	Aplikacja samorozelewna
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uszczelniacze złącz kołnierzowych</li> <li>- Połączenia elementów nadwozia</li> <li>- Połączenia 'na zakładkę'</li> <li>- Wypełnianie szczelin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pokrywanie dużych powierzchni spawów, kołnierzy, połączeń 'na zakładkę'</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pokrywanie dużych powierzchni stanowiących wewnętrzne i zewnętrzne elementy nadwozia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wypełnianie szczelin np. w poszyciu dachu</li> </ul>
Sikaflex®-FIX Sikaflex®-521 UV Sikaflex®-527 AT Sikaflex®-221 Sikaflex®-223 Sikaflex®-227 SikaPower®-415 P1 SikaPower®-4720 Sika Lastomer®-710	Sikaflex®-FIX Sikaflex®-527 AT Sikaflex®-529 AT Sikaflex®-221 Sikagard®-6300	Sikaflex®-529 AT	Sikaflex®-228

### Sikaflex® seria AT

Produkty serii Sikaflex® AT są produkowane w technologii Sika Silane Terminated Polymer (STP), wykazują najlepsze właściwości technologii PU i modyfikowanego silikonu (MS). Zapewniają łatwą aplikację oraz niską emisję rozpuszczalników stając się idealnym rozwiązaniem dla wielu zastosowań uszczelniających i klejących.

Produkty Sikaflex® AT zostały przetestowane z nowoczesnymi systemami lakierniczymi w ponad 2000 testów przyczepności. Mogą być stosowane „mokre na mokre” lub w standardowych procesach, niezależnie od warunków klimatycznych

Seria Sikaflex® AT charakteryzuje się dobrą przyczepnością do najczęściej stosowanych materiałów, takich jak: powłoki malarskie, metale, tworzywa sztuczne, malowane tworzywa sztuczne, itp. Zapewniają odporne na starzenie połączenia klejowe i uszczelniające.



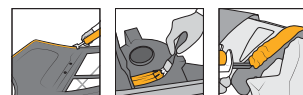
# USZCZELNIACZE

## Sikaflex®-FIX

Uniwersalny klej uszczelniający



**Sikaflex®-FIX** to uniwersalny klej uszczelniający o szerokim zakresie zastosowań w pojazdach.



### KORZYŚCI

- Malowalny
- Łatwa aplikacja za pomocą pędzla lub szpachelki
- Wytrzymuje warunki panujące w piecach lakierniczych

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, czarny, nr 181480
- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, szary, nr 181483
- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, biały, nr 181484

## Sikaflex®-521 UV

Doskonały uszczelniający odporny na czynniki atmosferyczne



**Sikaflex® 521 UV** to uniwersalny, niespływający, elastyczny uszczelniający jednoskładnikowy wyprodukowany w technologii Sika Silane Terminated Polymer (STP). Przeznaczony do wykonywania trwałych, elastycznych uszczelnień takich materiałów jak: drewno, różnego rodzaju metale, metale zagruntowane, pokryte powłokami lakierniczymi (systemy 2-komponentowe), materiały ceramiczne i tworzywa sztuczne.



### KORZYŚCI

- Odporny na promieniowanie UV, starzenie i czynniki atmosferyczne
- Dobra przyczepność do różnego rodzaju podłoży bez wstępnego przygotowania powierzchni
- Malowalny
- Bez silikonu i PCV

### DOSTĘPNE PRODUKTY

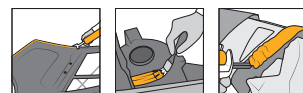
- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, czarny, nr 60179
- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, szary, nr 62139
- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, biały, nr 54864

## Sikaflex®-527 AT

Wielozadaniowy uszczelniający



**Sikaflex®-527 AT** to elastyczny, jednoskładnikowy, uszczelniający wyprodukowany w technologii Sika Silane Terminated Polymer (STP) stosowany do paneli i innych elementów nadwozia. Nadaje się do także do wypełniania złączy, prostego klejenia, a także w celu redukcji drgań i hałasu w naprawach powypadkowych i przy konstrukcji nadwozia pojazdu.



### KORZYŚCI

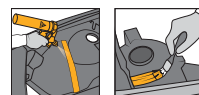
- Możliwość natychmiastowego malowania systemami wodnymi i konwencjonalnymi
- Łatwa aplikacja za pomocą pędzla lub szpachelki
- Trwale elastyczny i odporny na starzenie

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, czarny, nr 170783
- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, szary, nr 182107
- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, biały, nr 170785

## Sikaflex®-529 AT

Uszczelniając tryskający lub do nakładania pędzlem



### Sikaflex®-529 AT

to jednoskładnikowy elastyczny uszczelniający produkowany w technologii Sika Silane Terminated Polymer (STP) do złączy i połączeń zakładkowych w konstrukcji nadwozia pojazdu. Przywraca fabryczne wykończenie w naprawach powypadkowych. Chroni karoserię przed odpryskami kamieni.

### KORZYŚCI

- Malowalny „mokre na mokre”
- Przywrócenie do stanu „jak z fabryki”
- Nie ścieka i nie wytwarza mgły natryskowej
- Trwale elastyczny i odporny na starzenie

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: kartusz 12 x 290 ml, czarny, nr 409007
- Opakowanie: kartusz 12 x 290 ml, szary, nr 408986
- Opakowanie: kartusz 12 x 290 ml, biały, nr 528208

## Sikaflex®-221

Uniwersalna masa uszczelniająca



### Sikaflex®-221

to jednoskładnikowa masa do elastycznych, wytrzymałych i silnie przylegających uszczelnień. Skutecznie i trwale łączy i uszczelnia szeroką gamę materiałów, m.in. stal zwykłą, aluminium, metale kolorowe, drewno, materiały ceramiczne, szkło i tworzywa sztuczne.

### KORZYŚCI

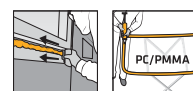
- Trwale elastyczny
- Odporny na warunki atmosferyczne
- Nie powoduje korozji
- Możliwość malowania, szlifowania i obróbki mechanicznej

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, czarny, nr 54662
- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, szary, nr 1383
- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, biały, nr 15771
- Opakowanie: typu unipack 20 x 600 ml, czarny, nr 46870
- Opakowanie: typu unipack 20 x 600 ml, szary, nr 15776
- Opakowanie: typu unipack 20 x 600 ml, biały, nr 15779

## Sikaflex®-223

Uszczelniający złączy odporny na czynniki atmosferyczne



### Sikaflex®-223

to uniwersalny klej i uszczelniający o doskonałej przyczepności do aluminium, GRP, stali nierdzewnej, powłok 2-C i szkła organicznego (poliwęglan i PMMA). Ze względu na doskonałą odporność na warunki atmosferyczne, doskonale nadaje się do uszczelnień zewnętrznych.

### KORZYŚCI

- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne; nadaje się do uszczelniania złączy zewnętrznych
- Do wklejania szyb organicznych (wymagana ochrona UV)\*
- Kompatybilny z systemami Black-Primerless i All-Black

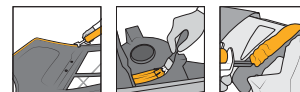
### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: typu unipack 20 x 600 ml, czarny, nr 514643
- Opakowanie: typu unipack 20 x 600 ml, biały, nr 514644

\* ochrona linii klejenia za pomocą farby ceramicznej (sitodruk) lub np. taśmy ochronnej - Sika® UV Shielding Tape

## Sikaflex®-227

Szybkoschnący elastyczny klej i uszczelniacz



### Sikaflex®-227

to jednoskładnikowy uszczelniacz poliuretanowy przeznaczony do uszczelniania karoserii samochodowych. Stosuje się do uszczelniania, połączeń zakładkowych i zwykłych, redukcji wibracji i wygłuszenia elementów karoserii w naprawach powypadkowych.

### KORZYŚCI

- Jakość zaakceptowana przez OEM
- Dobra przyczepność do szerokiej gamy podłoży
- Malowalny
- Odporny na warunki atmosferyczne

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, czarny, nr 1395
- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, szary, nr 6964
- Opakowanie: kartusz 12 x 300 ml, biały, nr 6965

## SikaPower®-415 P1

Uszczelniacz termoutwardzalny



### SikaPower®-415 P1

to jednoskładnikowy, nakładany na zimno uszczelniacz, wstępnie utwardzany wilgocią lub termicznie, a następnie termoutwardzalny. Przeznaczony do łączenia lub uszczelniania połączeń montażowych blach, utwardzany w piecu lakierniczym.

### KORZYŚCI

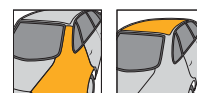
- Jednoskładnikowy
- Dobra przyczepność nawet do zaolejonych metali
- Po uzyskaniu wytrzymałości wstępnej jest odporny na wymywanie
- Nadaje się do uszczelniania: stali, aluminium, stal ocynkowana, itp.
- Może być lakierowany proszkowo

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: kartusz 12 x 400 g, czarny, nr 85055

## SikaPower®-4720

Klej do paneli o wysokiej wytrzymałości



### SikaPower®-4720

to dwuskładnikowy klej epoksydowy o wysokiej wytrzymałości, posiada właściwości antykorozyjne i doskonałe parametry klejenia. Jest odpowiedni do klejenia paneli narażonych na wysokie naprężenia dynamiczne. W stanie nieutwardzonym może być dodatkowo zgrzewany.

### KORZYŚCI

- Doskonałe przyleganie
- Długi czas otwarty
- Szybkie utwardzanie
- Zgodny ze standardami OEM
- Obecność szklanych kuleczek w masie kleju gwarantuje właściwą grubość spoiny

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: kartusz 12 x 195 ml, nr 458296

Thatcham®  
Quality Assured  
Repair Equipment

ZATWIERDZONY PRZEZ  
THATCHAM

SikaPower®-4720 to produkt naprawczy zatwierdzony przez centrum badawcze Thatcham.

## Sika Lastomer®-710

### Uszczelniacz butylowy



**Sika Lastomer®-710** jest stabilnym, butylowym uszczelniaczem o konsystencji pasty. Jest przeznaczony do tworzenia trwale plastycznych uszczelnień, które projektowane są jako rozłączalne w przyszłości.

#### KORZYŚCI

- Dobra przyczepność do praktycznie wszystkich stosowanych powierzchni przy ich minimalnym przygotowaniu
- Łatwy w nakładaniu i usuwaniu
- Odporny na warunki atmosferyczne
- Trwale plastyczny

#### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: kartusz 12 x 310 ml, czarny, nr 1347
- Opakowanie: kartusz 12 x 310 ml, szary, nr 22355
- Opakowanie: kartusz 12 x 310 ml, biały, nr 1344

## Sikagard®-6300

### Uszczelniacz do nakładania pędzlem



**Sikagard®-6300** jest uszczelniaczem nakładanym pędzlem, który został opracowany w celu odtworzenia w warsztatach naprawczych oryginalnego wykończenia nadwozia. Jest stosowany głównie na połączeniach zakładkowych i spawach, mocowaniach amortyzatorów, płytach podłogowych, itp.

#### KORZYŚCI

- Jednoskładnikowy
- Szybkoschnący, pozostawia widoczne ślady pędzla
- Może być malowany
- Odtwarza oryginalne wykończenie fabryczne

#### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: puszka 1 kg, szary, nr 116335



## Sikaflex®-228

### Uszczelniacz natryskowy lub do nakładania pędzlem



**Sikaflex®-228** to samopoziomująca, elastyczna masa do łączenia różnych materiałów, w tym pianek nieodpornych na działanie rozpuszczalnika (PUR), blach ze stali nierdzewnej, blach aluminiowych oraz

drewnopochodnych płyt budowlanych. Może być również stosowany do uszczelniania złączy i połączeń 'na zakładkę' oraz do wypełnienia spoin konstrukcyjnych w podłogach.

#### KORZYŚCI

- Jednoskładnikowy
- Samopoziomujący, niska lepkość
- Malowalny
- Trwale elastyczny
- Odporny na warunki atmosferyczne

#### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: typu unipack 20 x 600 ml, szary, nr 4615



# CZYSZCZENIE I PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

## Sika® Cleaner G+P

Wysokiej jakości środek czyszczący do szkła i tworzyw sztucznych



**Sika® Cleaner G+P** to alkoholowy roztwór do czyszczenia szkła i powierzchni nieporowatych. Stosuje się go do czyszczenia szyb, usuwania śladów palców oraz innych pozostałości i zabrudzeń. Środek nie pozostawia śladów na powierzchni, co zapewnia łatwą eksploatację bez potrzeby ponownego polerowania szyby.

### KORZYŚCI

- Nie pozostawia smug
- Szybkoschnący
- Koncentrat 1:4

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: 5 l, nr 527422

## Sika® Aktivator-100

Aktywator klejów Sika®



**Sika® Aktivator-100** zwiększa przyczepność do podłoża takiego jak: szkło, szkło powlekane ceramicznie, odcięte powierzchnie starego kleju poliuretanowego oraz fabrycznie nałożonego poliuretanu.

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: puszka 250 ml, bezbarwny, nr 1431

## Sika® Aktivator-205

Aktywator do powierzchni nieporowatych



**Sika® Aktivator-205** to roztwór alkoholu zawierający substancję aktywującą klej, który przeznaczony jest do aktywowania powierzchni nieporowatych przed klejeniem i uszczelnianiem za pomocą produktów Sika.

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: puszka 250 ml, bezbarwny, nr 3210



## Sika® Remover-208

Środek czyszczący do przygotowania powierzchni i usuwania nieutwardzonych klejów



**Sika® Remover-208** to preparat do usuwania nieutwardzonych klejów serii Sikaflex® oraz SikaTack® z lakieru, narzędzi itp. Nadaje się również jako środek czyszczący przed klejeniem do nieporowatych i malowanych podłoży.

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: puszka 1000 ml, bezbarwny, nr 117569

## Sika® Primer-204 N



**Sika® Primer-204 N** to środek poprawiający przyczepność produktów Sikaflex do metali, takich jak stal, stal nierdzewna, stal ocynkowana, aluminium, aluminium anodowanego. **Sika® Primer-204 N** nie nadaje się do stosowania jako farba antykorozyjna.

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: puszka 250 ml, żółty, nr 85113

## Sika® Primer-207

Preparat do przygotowania powierzchni przy wymianie szyb samochodowych



**Sika® Primer-207** to wielozadaniowy podkład specjalnie zaprojektowany do wymiany szyb samochodowych. Zapewnia doskonałą przyczepność jako jednoetapowy podkład dla szkła typu 'float', szkła z powłoką ceramiczną oraz lakierów

oferowanych na rynku wtórnym. Także do PVC, PMMA, ABS oraz wielu innych materiałów z tworzyw sztucznych.

**Sika® Primer-207** stosowany jest jako część procesu klejenia: Black-Primerless i All-Black.

### KORZYŚCI

- Szybkie wysychanie: tylko 3 min. bez względu na porę roku
- Jeden produkt: upraszcza procedury robocze
- Jedno rozwiązanie dla wszystkich typowych podłoży na rynku wymian szyb samochodowych (AGR).

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: 24 x 10 ml, nr 551812
- Opakowanie: 24 x 30 ml, nr 417300
- Opakowanie: 8 x 100 ml, nr 417301
- Opakowanie: 6 x 250 ml, nr 417302

## Sika® Primer-210

Podkład o szerokim zakresie stosowania



### Sika® Primer-210

to płynny grunt o niskiej lepkości, służący do przygotowania powierzchni różnych materiałów przed klejeniem lub uszczelnianiem materiałami typu Sikaflex®.

### DOSTĘPNE PRODUKTY

■ Opakowanie: puszka 250 ml, bezbarwny, nr 155720

## Sika® Primer-215

Podkład do powierzchni porowatych i tworzyw sztucznych



### Sika® Primer-215

służy do przygotowania powierzchni różnego rodzaju tworzyw sztucznych, drewna oraz innych powierzchni porowatych, które będą sklejane produktami z serii Sikaflex®.

### DOSTĘPNE PRODUKTY

■ Opakowanie: puszka 250 ml, bezbarwny, nr 446095

# AKCESORIA DO USZCZELNIANIA I KLEJENIA

## Sika® Gun HD



### Sika® Gun HD

to wytrzymały, lekki, ręczny wyciskacz do kartuszy. Duży skok tłoka, ułatwia obsługę jedną ręką. Jest idealny do ręcznego nakładania klejów do szyb samochodowych Sika® i SikaTack®.

### KORZYŚCI

- Duży skok tłoka
- Łatwa obsługa jedną ręką
- Trwała i lekka budowa (600 g)

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie z pistoletem Sika® Gun HD, nr 452901

## Sika® Application Gun



### Sika® Application Gun

jest idealnym dozownikiem do jednoskładnikowych klejów PU. Zbudowany na bazie pistoletu "Milwaukee C18PCG" posiada ulepszony tłok wyciskający, zwiększający wydajność klejenia z opakowań

typu 'unipack'. Zawartość opakowania: pistolet Sika® Application Gun, litowo-jonowy akumulator 2Ah 18V, ładowarka z kablem EU/CH, zestaw części zamiennych oraz dokumentacja.

### KORZYŚCI

- Duży skok tłoka
- Łatwa obsługa jedną ręką
- Trwała i lekka budowa (600 g)

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie z wersją 220V EU/UK CTR300, nr 425589
- Opakowanie z wersją 220V EU/UK UP600, nr 425591

## Sika® Spray Gun



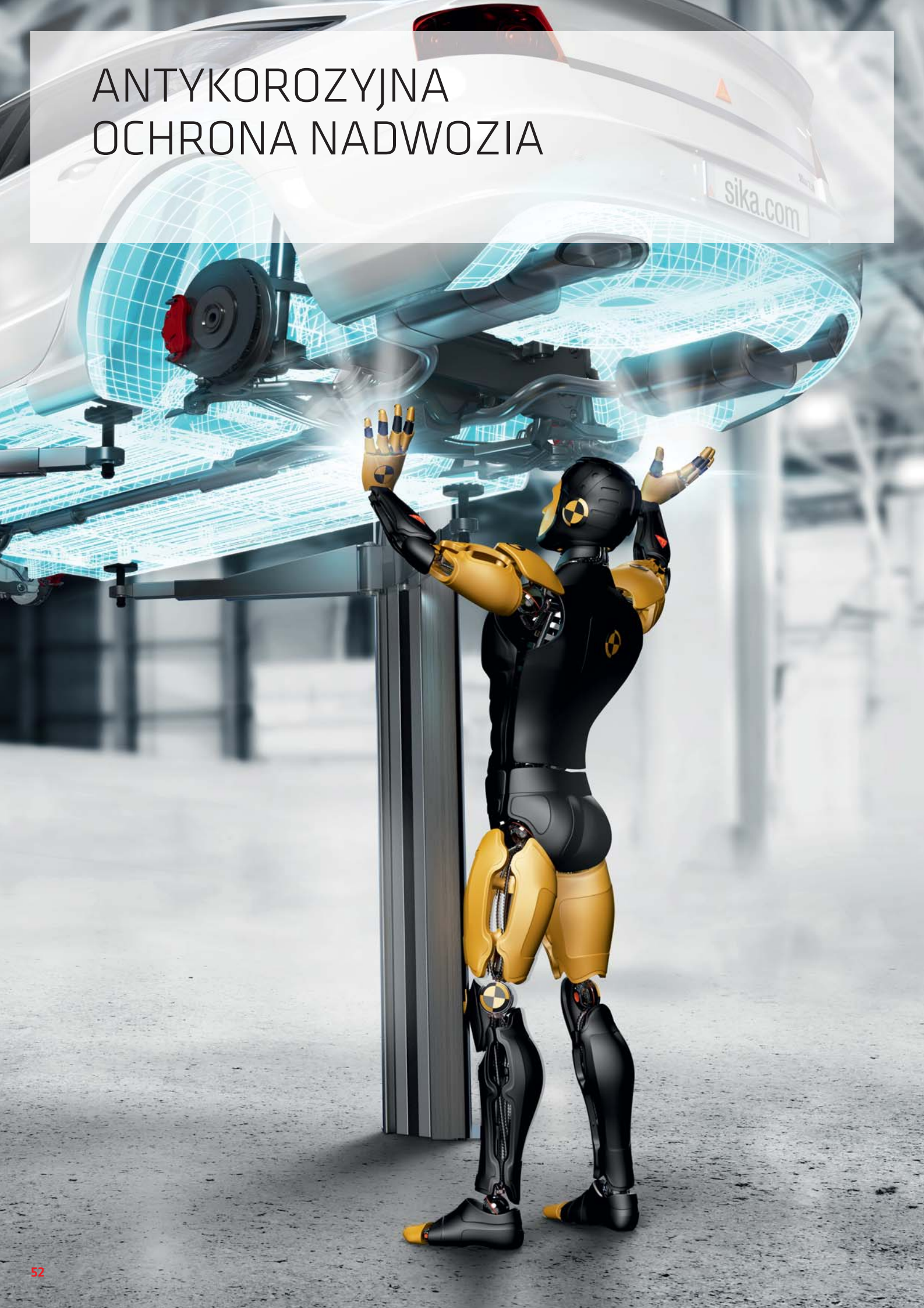
### Sika® Spray Gun

to pneumatyczny pistolet do nakładania uszczelnacza Sikaflex®-529 AT. Regulacja pistoletu umożliwia uzyskanie efektu OEM: od wąskiego paska przez szersze natryski po tzw. „baranek”.

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie z pistoletem Sika® Spray Gun, nr 180319










# ANTYKOROZYJNA OCHRONA NADWOZIA



POWŁOKI OCHRONNE Sikagard® ZAPROJEKTOWANO I PRZETESTOWANO DLA MAKSYMALNEJ WYDAJNOŚCI W PROFESJONALNYCH WARSZTATACH BLACHARSKICH. PRZYSPIESZAJĄ PRACĘ I ZAPEWNIAJĄ IDEALNE ODTWORZENIE ORYGINALNYCH WYKOŃCZEŃ ORAZ PRZYWRÓCENIE ORYGINALNEGO WYGLĄDU POJAZDU.

PRODUKTY Sikagard® TO ZAAWANSOWANE POWŁOKI OCHRONNE, KTÓRE SĄ DOSTOSOWANE DO SPECYFICZNYCH WYMAGAŃ WARSZTATÓW SAMOCHODOWYCH. OFERUJĄ NAJLEPSZE W SWOJEJ KLASIE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE I SĄ PRZEZNACZONE DO STOSOWANIA W EKSTREMALNYCH WARUNKACH ŚRODOWISKOWYCH.

#### PRZEWODNIK DOBORU MATERIAŁÓW

	Ochrona podwozia	Ochrona przed odpryskami	Wosk do profili zamkniętych	Komora silnika	Zdolność pełzania	Suszenie w piecu	Suszenie promiennikami podczerwieni	Temperatura suszenia	Suchy w dotyku	Możliwość malowania	Czas gotowości do jazdy	Temperatura eksploatacji
												
Sikagard®-6060	✓			-	-	Nie	Nie	23°C	75 minut	Nie	3.5 godziny	-25°C / +80°C
Sikagard®-6060 S	✓			-	-	Nie	Nie	23°C	75 minut	Nie	2.5 godziny	-25°C / +80°C
Sikagard®-6440	✓	✓		-	-	Maks 60°C	Maks 40°C	23°C	60 minut	24 godziny	180 minut	-30°C / +90°C
								40°C	40 minut	6 godzin	90 minut	
								60°C	20 minut	4 godziny	60 minut	
Sikagard®-6440 S	✓	✓		-	-	Maks 40°C	Maks 40°C	23°C	30 minut	16 godzin	120 minut	-25°C / +80°C
								40°C	20 minut	5 godzin	45 minut	
								60°C	-	-	-	
Sikagard®-6470		✓		-	-	Maks 60°C	Maks 40°C	23°C	45 minut	60 minut	120 minut	-40°C / +90°C
								40°C	15 minut	45 minut	60 minut	
								60°C	15 minut	30 minut	45 minut	
Sikagard®-6470 S		✓		-	-	Maks 40°C	Maks 40°C	23°C	10 minut	20 minut	30 minut	-25°C / +80°C
								40°C	10 minut	20 minut	30 minut	
								60°C	-	-	-	
Sikagard®-6220			✓	Nie	Wysoka	-	-	23°C	60 minut	-	3 godziny	-50°C / +75°C
Sikagard®-6220 S			✓	Nie	Wysoka	-	-	23°C	45 minut	-	2 godziny	-50°C / +75°C
Sikagard®-6250			✓	Tak	Niska	-	-	23°C	105 minut	-	5 godzin	-25°C / +180°C
Sikagard®-6250 S			✓	Nie	Niska	-	-	23°C	60 minut	-	3 godziny	-25°C / +75°C

# POWŁOKI OCHRONNE

## Sikagard®-6060/6060 S

Bitumiczna powłoka do podwozia



**Sikagard®-6060** to natryskowa, antykorozyjna powłoka do ochrony niewidocznych obszarów podwozia, które nie będą malowane. Produkt służy także do redukcji drgań i tłumienia hałasów w podwoziu. Wykazuje dobrą przyczepność do większości powierzchni bez konieczności ich przygotowania.

### KORZYŚCI

- Doskonała odporność na korozję oraz efekt „samonaprawczy”
- Duża grubość powłoki
- Nie spływa i nie kapie nawet przy dużych grubościach powłoki
- Doskonałe przyleganie
- Szybkie wysychanie

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: puszka 12 x 1 l, czarny, nr 440119
- Opakowanie z aerozolami 12 x 500 ml, czarny, nr 440218

## Sikagard®-6440/6440 S

Powłoka chroniąca podwozie przed odpryskami kamieni



**Sikagard®-6440** to trwała, tiksotropowa powłoka ochronna na bazie kauczuku, wykazująca doskonałą odporność na rdzę oraz posiadająca właściwości tłumiące dźwięki. Produkt jest odpowiedni do skutecznej ochrony podwozia i nadwozia pojazdu przed odpryskami kamieni. Pozwala odtworzyć oryginalną strukturę, która może być malowana.

### KORZYŚCI

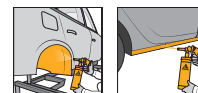
- Dobra odporność na sól drogową, zadrapania i uderzenia
- Tłumienie hałasu
- Możliwość osiągnięcia różnych struktur (nie dotyczy Sikagard®-6440 S)
- Doskonałe parametry dotyczące możliwości lakierowania.

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: puszka 12 x 1 l, czarny, nr 440206
- Opakowanie: puszka 12 x 1 l, szary, nr 440207
- Opakowanie: aerozol 12 x 500 ml, czarny, nr 440208

## Sikagard®-6470/6470 S

Szybkoschnąca powłoka chroniąca przed odpryskami kamieni



**Sikagard®-6470** to trwała, tiksotropowa powłoka ochronna na bazie kauczuku, o doskonałych właściwościach antykorozyjnych i wygłuszających. Skutecznie chroni podwozie pojazdu przed uderzeniami kamieni lub żwiru, i ma wyjątkowe właściwości użytkowe. Sikagard®-6470 cechuje najlepsza w swojej klasie malowalność, szczególnie w przypadku systemów na bazie wody.

### KORZYŚCI

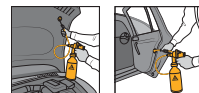
- Łatwe, szybkie i doskonałe przywracanie oryginalnego wykończenia
- Doskonała możliwość malowania systemami lakierniczymi na bazie wody
- Dobra odporność na wysokie temperatury
- Duża elastyczność w niskich temperaturach
- Zwiększona odporność na ścieranie i uderzenia

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: puszka 12 x 1 l, czarny, nr 440132
- Opakowanie: puszka 12 x 1 l, szary, nr 440135
- Opakowanie: aerozol 12 x 500 ml, czarny, nr 440216
- Opakowanie: aerozol 12 x 500 ml, szary, nr 440217

## Sikagard®-6220/6220 S

Wysoc penetrujący wosk do profili zamkniętych



### Sikagard®-6220

to trwały wosk o doskonałych właściwościach antykorozyjnych. Zapewnia skuteczną ochronę profili zamkniętych pojazdu a dzięki efektowi pełzania dociera nawet do trudno dostępnych obszarów.

### KORZYŚCI

- Bardzo wysoka zdolność pełzania
- Wysoka odporność na sól drogową
- Znakomity efekt wypierania wody
- Znakomite właściwości w tworzeniu warstwy - nie ścieka po aplikacji
- Dobra odporność na wysokie temperatury
- Duża elastyczność w niskich temperaturach

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: puszka 12 x 1 l, bursztynowy, nr 440138
- Opakowanie: aerosol 12 x 500 ml, bursztynowy, nr 440222

## Sikagard®-6250/6250 S

Tiksotropowy wosk do profili zamkniętych



### Sikagard®-6250

to trwały wosk o doskonałych właściwościach antykorozyjnych. Zapewnia skuteczną ochronę przed korozją w profilach zamkniętych pojazdu.

**Sikagard®-6250** posiada możliwość samonaprawcze i jest wyjątkowo odporny na wysoką temperaturę (np. komora silnika).

### KORZYŚCI

- Odporny na wmywanie
- Nie pieni się i nie kapie podczas nakładania
- Dobra odporność na wysokie temperatury
- Duża elastyczność w niskich temperaturach
- Wysoka odporność na sól drogową
- Znakomity efekt wypierania wody

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie: puszka 12 x 1 l, biały, nr 440221
- Opakowanie: aerosol 12 x 500 ml, biały, nr 440219





# AKCESORIA DO POWŁOK OCHRONNYCH

PROFESJONALNE AKCESORIA DO APLIKACJI POWŁOK OCHRONNYCH STANOWIĄ UZUPEŁNIENIE OFERTY PRODUKTÓW ANTYKOROZYJNYCH TWORZĄC KOMPLEKSOWE WYPOSAŻENIE NAJLEPSZYCH WARSZTATÓW NAPRAWY NADWOZI SAMOCHODOWYCH.

## Sika® SCP Gun

Pistolet ciśnieniowy do powłok ochronnych Sikagard®



**Sika® SCP Gun** to profesjonalny pistolet ciśnieniowy do natrysku powłok ochronnych Sikagard®-6060, Sikagard®-6440 i Sikagard®-6470.

### KORZYŚCI

- Możliwość regulacji ciśnienia
- Możliwość regulacji wypływu materiału i ciśnienia powietrza
- Bezgwintowe połączenie z puszką

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie z pistoletem Sika® SCP Gun, nr 446096

## Sika® UBC<sup>Plus</sup> Gun

Pistolet podciśnieniowy do powłok ochronnych Sikagard®



**Sika® UBC<sup>Plus</sup> Gun** jest łatwym w użyciu pistoletem podciśnieniowym. Służy do natrysku Sikagard® i innych powłok chroniących przed odpryskami kamieni. **Sika® UBC<sup>Plus</sup> Gun** zawiera zestaw wężyków do aplikacji wosków Sikagard® w profilach zamkniętych.

### KORZYŚCI

- Regulowana dysza rozpylająca
- Uzyskiwanie różnorodnych tekstur
- Tryb Plug-and-Play

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie z pistoletem Sika® UBC<sup>Plus</sup> Gun, nr 448197
- Opakowanie z pistoletem Sika® UBC<sup>Plus</sup> Gun + zestaw węży, nr 448196

## Sika® CW Gun

Pistolet ciśnieniowy do wosków Sikagard®



**Sika® CW Gun** to wysokiej klasy aplikator pneumatyczny do natryskiwania wosków wypełniających Sikagard®-6220 i Sikagard®-6250.

### KORZYŚCI

- Płynna regulująca wypływu materiału
- Wbudowane zawory zwrotne
- System szybkozłącza
- 2-stopniowy spust
- Wyjątkowo długi i cienki wężyk z okrągłą dyszą
- Wyposażony w dodatkową sondę haczykową

### DOSTĘPNE PRODUKTY

- Opakowanie z pistoletem Sika® CW Gun, nr 446095

# PORADY I WSKAZÓWKI



# USUWANIE ZANIECZYSZCZEŃ

Sika® Cleaner G+P jest uniwersalnym środkiem do usuwania najczęściej występujących zanieczyszczeń typu brud, pył, zaschnięty olej czy pozostałości po naklejkach i zabezpieczeniach transportowych. W praktyce spotyka się jednak także mniej typowe zabrudzenia szyb wynikające m. in. z procesów produkcyjnych. W takich przypadkach konieczne jest rozszerzenie procesu czyszczenia o dodatkowe czynności i preparaty.

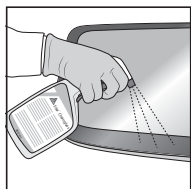


■ Zabrudzenia powstałe w procesie produkcji, np. środki ułatwiające rozformowywanie

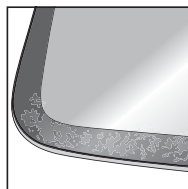


■ Zabrudzenia powstałe w procesie laminowania próżniowego, np. resztki silikonu

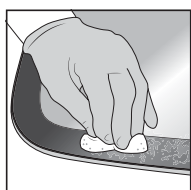
## Zalecana procedura



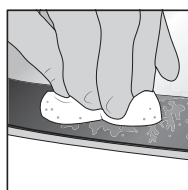
**Krok 1.:**  
Rozpyl Sika® Cleaner G+P



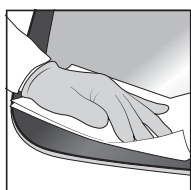
**Krok 2.:**  
Zidentyfikuj uwidocznione zanieczyszczenia



**Krok 3.:**  
Usuń silikon lub inne zanieczyszczenia stosując Sika® Cleaner PCA



**Krok 4.:**  
Ponownie rozpyl Sika Cleaner G+P by sprawdzić dokładność kroku 3. W razie konieczności należy powtórzyć czyszczenie.



**Krok 5.:**  
Po całkowitym oczyszczeniu należy osuszyć szybę papierem bezpyłowym

# WKLEJANIE SZYB Z TWORZYWA SZTUCZNEGO (PMMA I PC)

Szyby z tworzywa sztucznego montowane są w pojazdach, takich jak:

- Maszyny budowlane
- Pojazdy specjalne (policja, wojsko, etc.)
- Lekkie pojazdy budowlane
- Moduły dachowe niektórych pojazdów

Typowe stosowane materiały to polimetakrylan PMMA (polimetakrylan) i PC (poliwęglan). W procesie produkcyjnym,

arkusze poliwęglanu pokrywane są folią odporną na zarysowania. W przeciwieństwie do standardowego szkła typu 'float', szyby z tworzywa sztucznego mają znacznie wyższy współczynnik rozszerzalności cieplnej, co powoduje znaczne rozszerzenie i kurczenie pod wpływem temperatury. Ponadto, szyby z tworzywa sztucznego nie mają powłoki ceramicznej, ani innej zintegrowanej ochrony linii klejenia przed promieniowaniem UV. Dlatego, w przypadku wklejania szyb z tworzywa sztucznego należy stosować odpowiednie procedury.

## Stałe szklenie

Jeżeli tworzywo nie jest zidentyfikowane, konieczne jest przeprowadzenie testów tej powierzchni przed klejeniem; w przeciwnym wypadku, zastosuj następującą procedurę:

Krok 1	Usunąć folię ochronną z obszaru klejenia. Zmatowić obszar klejenia włókniną ścierną (np. "SIA Abrasives") lub papierem ściernym
Krok 2	Usunąć zakurzenia i oczyścić powierzchnię za pomocą Sika® Cleaner G+P
Krok 3	Nałożyć Sika® Primer-207, odczekać ok. 10 minut do całkowitego odparowania
Krok 4	Zastosować klej Sikaflex®-223. Grubość warstwy zgodnie z tabelą poniżej

## Grubość warstwy kleju

NAJWIĘKSZA DŁUGOŚĆ SZYBY	WYMAGANA TRÓJKĄTNA ŚCIEŻKA KLEJU		WYMIARY WARSTWY KLEJU*	
				
L (m)	H (mm)	B (mm)	D (mm)	B (mm)
0.5	8	6	4	6
1.0	8	8	4	8
1.5	12	10	6	10
2.0	16	12	8	12
Ponad 2.0			Skontaktuj się z Sika	

\* Uwaga: Uzyskana warstwa kleju nie może być mniejsza niż podana wartość D.

## Ochrona przed promieniowaniem UV

Aby zapewnić trwałość połączenia, linia klejenia przezroczystych szyb musi być chroniona przed promieniowaniem UV. Możliwe rozwiązania to:

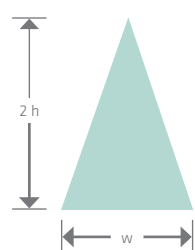
- Odpowiedni nadruk
- Metalowe lub nieprzezroczyste listwy z tworzywa sztucznego
- Taśma maskująca Sika® UV Shielding Tape

Bez ochrony przed promieniowaniem UV, Sika® Primer-207 będzie ulegał degradacji. Doprowadzi to do odspojenia kleju. Warunki pogodowe, jakość materiału i ogólne obciążenie połączenia mają bezpośredni wpływ na ten proces.

# GEOMETRIA DYSZY

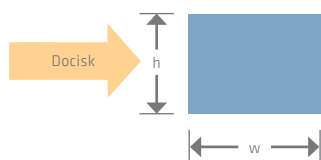
Odpowiednie docięcie końcówki dyszy zmniejsza potencjalne źródła błędów klejenia gdyż gwarantuje prawidłową geometrię ścieżki kleju. Klej powinien być zawsze nakładany w postaci trójkątnej ścieżki co zapewnia optymalne wchłanianie wilgoci z otoczenia przez wiążący klej. W przypadku szkła i tworzyw sztucznych zbyt cienka warstwa kleju może spowodować pęknięcia klejonych materiałów w wyniku powstałych i nieskompensowanych naprężeń. Może także prowadzić do przenikania wody do wnętrza pojazdu. Dla jednoskładnikowych klejów utwardzanych wilgocią, ze względu na wydłużony czas utwardzania, klejone złącze nie powinno być szersze niż 20 mm.

Nanoszenie kleju

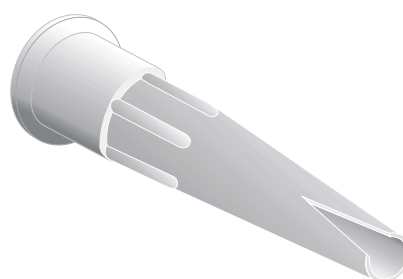


Wysokość =  $h$   
W razie potrzeby użyj  
podkładki dystansowej

Pożądany wymiar kleju



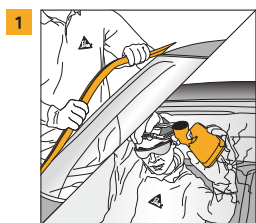
Nacięcie dyszy "V" do nakładania trójkątnej ścieżki kleju  
Średnica dyszy = szerokość ścieżki ( $w$ )  
Wysokość nacięcia  $V$  = ok. dwukrotność wymaganej  
grubości warstwy kleju ( $h$ )



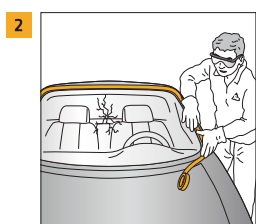
Dysza



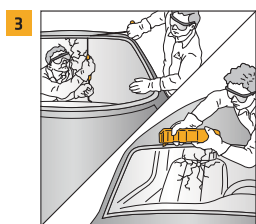
# WYMIANA SZYB SAMOCHODOWYCH ALL BLACK PROCESS



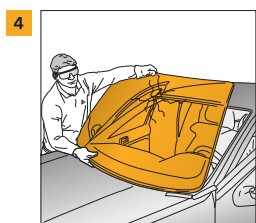
■ Usuń wszystkie listwy ozdobne



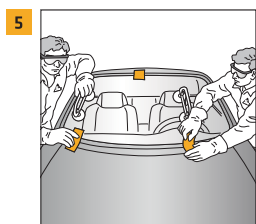
■ Zabezpiecz nadwozie taśmą maskującą



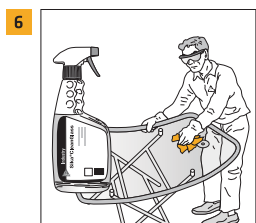
■ Wytnij uszkodzoną szybę



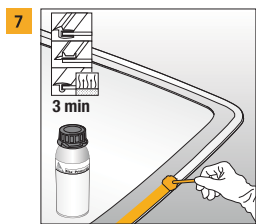
■ Usuń uszkodzoną szybę



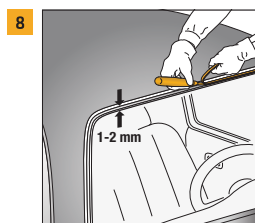
■ Sprawdź i dopasuj nową szybę



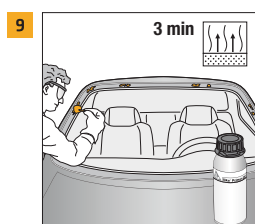
■ Oczyszć nową szybę za pomocą Sika® Cleaner G+P



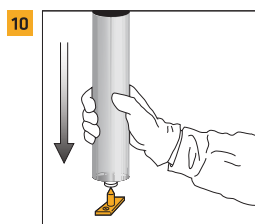
■ Zagruntuj powierzchnię klejenia szyby za pomocą Sika® Primer-207



■ Usuń starą ścieżkę kleju pozostawiając ok 1-2 mm



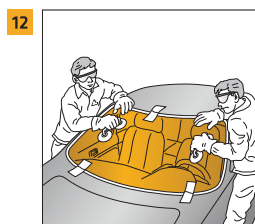
■ Zabezpiecz drobne uszkodzenia i ogniska korozji stosując Sika® Primer-207. W przypadku większej powierzchni korozji należy skontaktować się z profesjonalnym warsztatem lub zapoznać się ze specyfikacją producenta samochodu



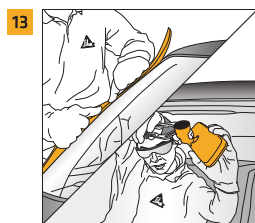
■ Otwórz kartusz lub opakowanie unipack



■ Nałóż trójkątną ścieżkę kleju na szybę lub nadwozie



■ Zamontuj szybę przestrzegając czasu otwartego kleju



■ Zamontuj listwy i akcesoria



## POWIERZCHNIE KLEJENIA ETAPY PRZYGOTOWANIA

Szkle 'float' i ceramicznie powlekane*	●
Korozja metalu < 5 cm <sup>2</sup>	●
Korozja metalu 5 cm <sup>2</sup> do 150 cm <sup>2</sup>	●●
Nienaruszony oryginalny lakier	●
Nadwozie lakierowane po całkowitym utwardzeniu lakieru	●
Szyby PVC/RIM	●
Pozostałość po odciętej z podszybia ścieżce kleju	Opcjonalnie/ ●
Nałożony fabrycznie na szybę klej PU	Opcjonalnie / ●
Poliwęglan**	●
PMMA**	●

● = Sika® Primer-207

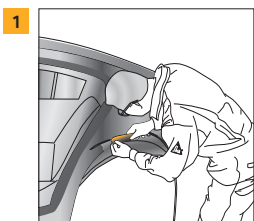
\* Szyba musi być wolna od brudu i kurzu. Wszelkie zanieczyszczenia należy usunąć stosując Sika® Cleaner G+P i Sika® Cleaner PCA.

\*\* Przed klejeniem usunąć folię ochronną.

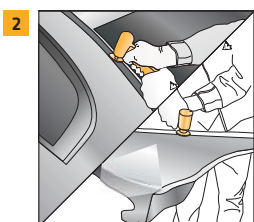
Wymagana ochrona przed promieniowaniem UV.

# SikaPower®-4720

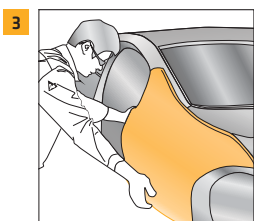
## WYMIANA PANELI



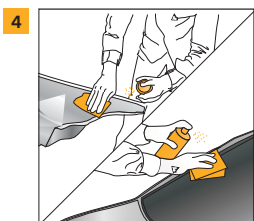
- Wytnij i usuń uszkodzony panel zgodnie z zaleceniami producenta OEM



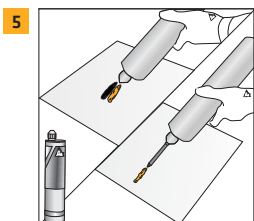
- Zeszliżuj do czystego metalu obszary klejenia na karoserii i nowym panelu



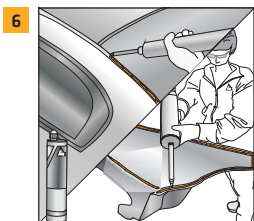
- Dopasuj i wyrównaj wszystkie części.
- Dopasuj panel „na sucho”



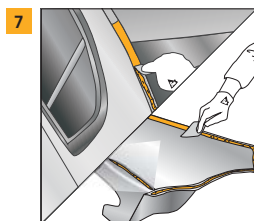
- Oczyszć miejsce klejenia odpowiednim rozpuszczalnikiem



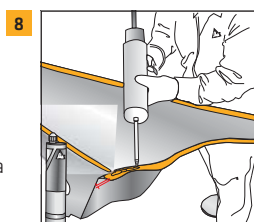
- Przed założeniem miksera, wyciskać materiał aż oba składniki zaczną wypływać równomiernie
- Złożyć mikser i wycisnąć niewielką ilość masy



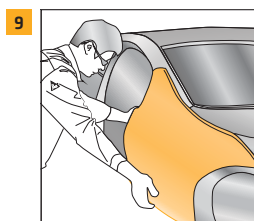
- Nałożyć ścieżkę kleju na oba klejone elementy



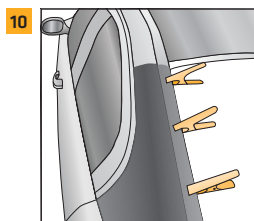
- Rozprowadzić klej plastikową łopatką tak, aby pokryć wszystkie obszary odsłoniętego metalu



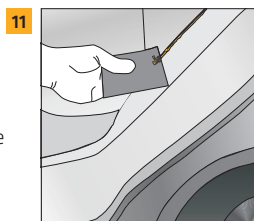
- Nałożyć drugą ścieżkę kleju na nowy panel ok. 5 mm od jego krawędzi



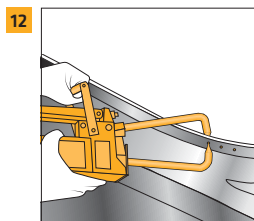
- Pomiń punkty spawania



- Dopasować nową część do karoserii samochodu w ciągu 60 minut<sup>1)</sup> od momentu nałożenia kleju

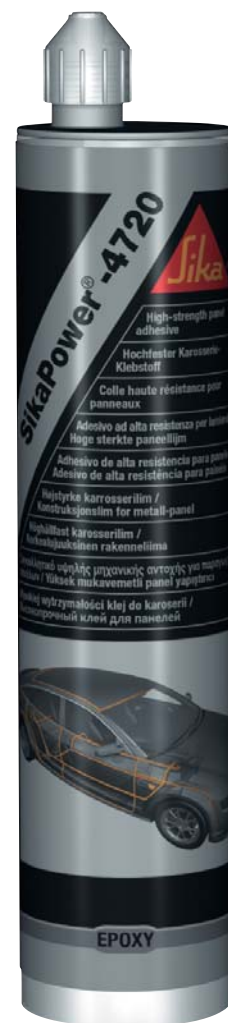


- Zamocować panel zaciskami w narożnikach, punktach końcowych oraz miejscach występowania naprężeń (zaciski usunąć po 4 lub 5 godzinach<sup>1)</sup>)



- Usunąć nadmiar kleju z krawędzi złącza

- Zastosować spawanie lub nitowanie, gdy jest to wymagane i zgodnie z zaleceniami producenta OEM



Temperatura	Czas otwarty	Czas docisku	Możliwość obróbki	Czas gotowości do jazdy
10°C	90 min	16 h	48 h	48 h
23°C	60 min	4.5 h	16 h	24 h
30°C	30 min	2 h	6 h	8 h
60°C	n.a.	30 min	1 h	1 h

<sup>1)</sup>Wskazania czasu dotyczą 23°C (otoczenia i podłoża). Utwardzanie produktu jest zależne od temperatury. Czas utwardzania może być skrócony przez podgrzanie do 85°C, za pomocą promienników podczerwieni, koców grzewczych lub nadmuchu.

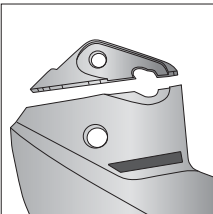
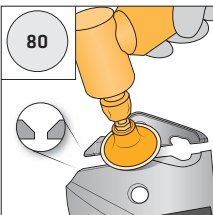

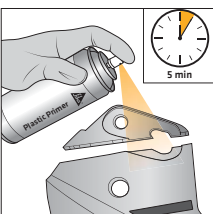
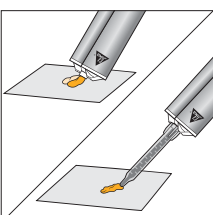
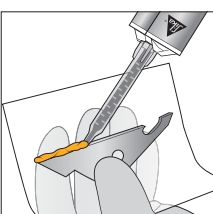
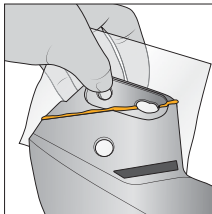
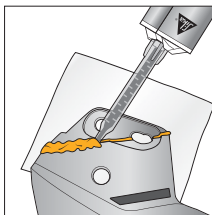
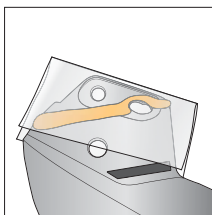


Dalsze informacje i samuczki wideo

# SikaPower®-2955

## NAPRAWA CZĘŚCI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO



- 
  - Uszkodzenie: odłamany fragment tworzywa sztucznego
- 
  - Sfazyzować krawędzie na szerokość ok 1 cm papierem o ziarnistości 80
- 
  - Oczyszczyć miejsce klejenia środkiem **Sika® CleanGlass** i pozostawić do całkowitego odparowania
- 
  - Z obu stron nanieść cienką warstwę **SikaPower® - 2900 Primer**, pozostawić do wyschnięcia na ok. 5 min<sup>1)</sup>
- 
  - Przed założeniem miksera wycisnąć materiał, aż oba składniki zaczną wypływać równomiernie.
  - Założyć mikser i wycisnąć niewielką ilość masy
- 
  - Pod klejoną część podłożyć **Sika Contouring Film** i wycisnąć klej w miejsce łączenia
- 
  - Złączyć obie części
- 
  - Dopełnić ścieżkę kleju
- 
  - Złożyć folię, docisnąć i odczekać do utwardzenia, zgodnie z danymi na etykiecie



<sup>1)</sup> Podany czas dotyczy aplikacji w temp. 23°C (otoczenie i podłoże). Czas utwardzania jest zależny od temperatury i skraca się wraz z jej wzrostem (i na odwrot). Czas utwardzania można skrócić poprzez podwyższenie temperatury do 85°C stosując promienniki podczerwieni, koce grzewcze lub piecyki. Więcej informacji na etykiecie produktu lub u przedstawiciela Sika.

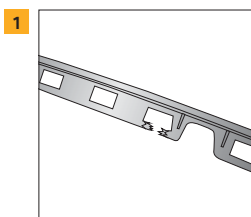
Dalsze informacje i samouczki wideo



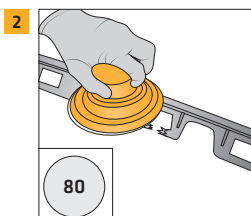


# SikaPower®-2955

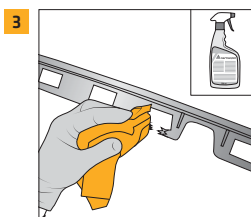
## ODBUDOWA PRZERWANEGO MOCOWANIA ZACZEPU



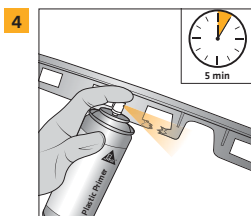
■ Uszkodzenie: przerwane mocowanie zaczepu



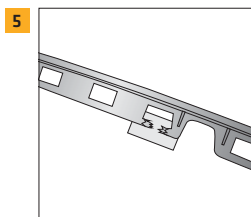
■ Oszlifować krawędzie papierem o ziarnistości 80



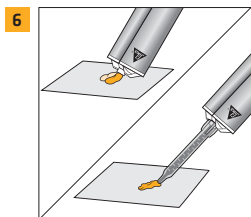
■ Oczyszczyć miejsce klejenia środkiem **Sika® CleanGlass** i pozostawić do całkowitego odparowania



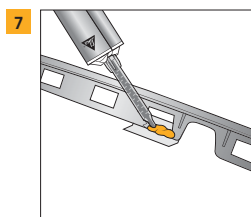
■ Z obu stron nanieść cienką warstwę **SikaPower® - 2900 Primer**, pozostawić do wyschnięcia na ok. 5 min<sup>1)</sup>



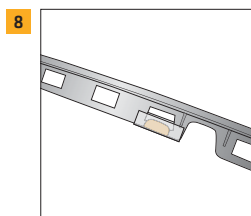
■ Pod naprawiany fragment podłożyć **Sika Contouring Film**



■ Przed założeniem miksera wyciskać materiał, aż oba składniki zaczną wypływać równomiernie  
■ Założyć mikser i wycisnąć niewielką ilość masy



■ Brakujący fragment zaczepu wypełnić klejem



■ Ścisnąć folię wraz z klejem i odczekać do utwardzenia<sup>1)</sup> zgodnie z opisem na etykiecie



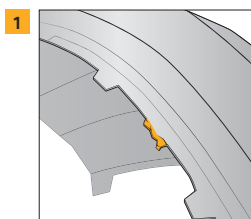
<sup>1)</sup> Podany czas dotyczy aplikacji w temp. 23°C (otoczenie i podłoże). Czas utwardzania jest zależny od temperatury i skraca się wraz z jej wzrostem (i na odwrót). Czas utwardzania można skrócić poprzez podwyższenie temperatury do 85°C stosując promienniki podczerwieni, koce grzewcze lub piecyki. Więcej informacji na etykiecie produktu lub u przedstawiciela Sika.

Dalsze informacje i samouczki wideo

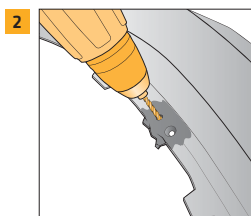
# SikaPower®-2955

## ODBUDOWA I KSZTAŁTOWANIE

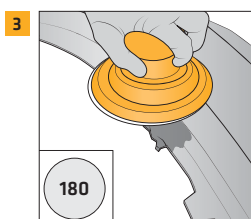
## ZACZEPU Z TWORZYWA SZTUCZNEGO



- Uszkodzenie: złamany zaczep



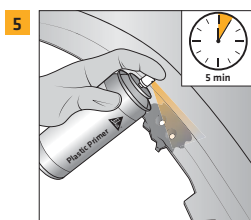
- Wywiercić kilka otworów wiertłem fazowym



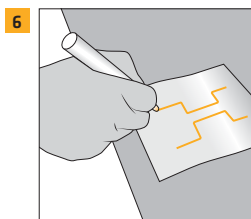
- Oszlifować wokół złamanego zaczepu papierem o ziarnistości 180



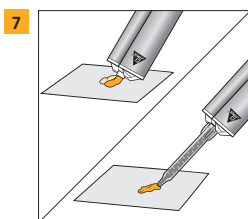
- Oczyszczyć miejsce klejenia środkiem **Sika® CleanGlass** i pozostawić do całkowitego wyschnięcia



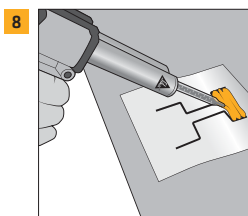
- Z obu stron nanieść cienką warstwę **SikaPower® - 2900 Primer**, pozostawić do wyschnięcia na ok. 5 min<sup>1)</sup>



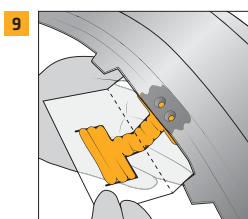
- Na arkuszu **Sika Contouring Film** narysować kształt zaczepu i miejsca klejenia



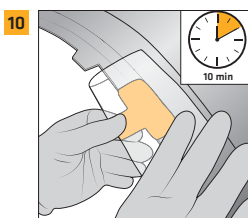
- Przed założeniem miksera wyciskać materiał aż oba składniki zaczęły wypływać równomiernie
- Założyć mikser i wycisnąć niewielką ilość masy



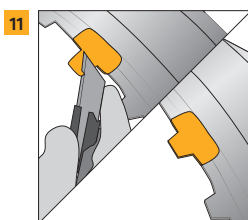
- Wycisnąć klej wypełniając wcześniej narysowany kształt



- Docisnąć klej od spodu i zagiąć folię w połowie



- Docisnąć górną część i odczekać do utwardzenia



- Po utwardzeniu dociąć zaczep dożądanego kształtu

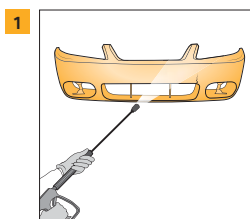


<sup>1)</sup> Podany czas dotyczy aplikacji w temp. 23°C (otoczenie i podłoże). Czas utwardzania jest zależny od temperatury i skraca się wraz z jej wzrostem (i na odwrót). Czas utwardzania można skrócić poprzez podwyższenie temperatury do 85°C stosując promienniki podczerwieni, koce grzewcze lub piecyki. Więcej informacji na etykiecie produktu lub u przedstawiciela Sika.

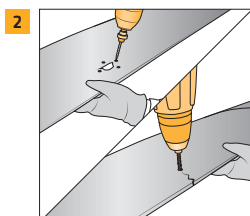
Dalsze informacje i samouczki wideo

# SikaPower<sup>®</sup>-2950

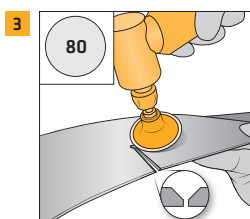
## NAPRAWA ZDERZAKA



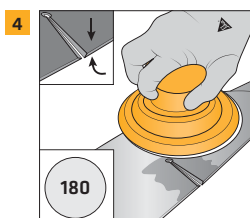
- Oczyszczyć zderzak myjką ciśnieniową



- Pęknięcie: na końcu pęknięcia wywiercić otwór wiertłem fazowym
- Dziura: Wokół uszkodzenia wywiercić kilka nowych dziurek wiertłem fazowym



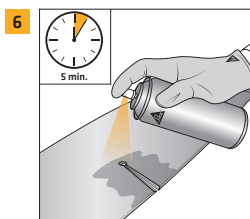
- Na zewnętrznej stronie szlifować krawędzie pęknięcia na szerokość ok. 1 cm papierem o ziarnistości 80



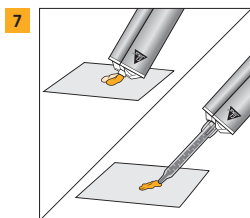
- Obie strony zderzaka zmatowić papierem o ziarnistości 180



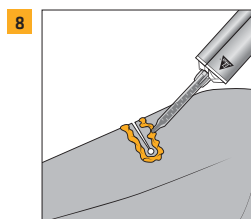
- Oczyszczyć miejsce klejenia środkiem **Sika<sup>®</sup> CleanGlass** i pozostawić do całkowitego odparowania



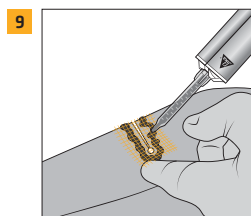
- Z obu stron nanieść ciekłą warstwę **SikaPower<sup>®</sup> - 2900 Primer**, pozostawić do wyschnięcia na ok. 5 min<sup>1)</sup>



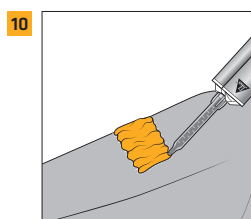
- Przed założeniem miksera wycisnąć materiał, aż oba składniki zaczną wypływać równomiernie
- Założyć mikser i wycisnąć niewielką ilość masy



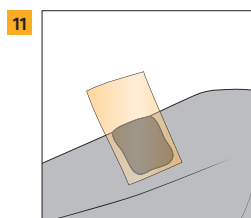
- Na wewnętrznej stronie zderzaka, wokół pęknięcia nałożyć klej



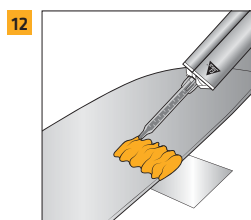
- Dociętą siatkę wzmacniającą wcisnąć w nałożony klej



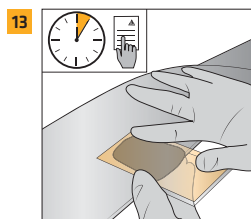
- Nanieść klej całkowicie zakrywając siatkę, zwracając uwagę, aby w masie nie było pęcherzy powietrza



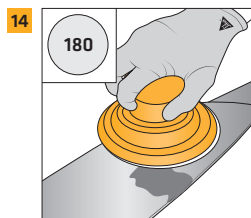
- Stosując **Sika Contouring Film**, rozprowadzić klej od środka do brzegów, unikając powstania pęcherzy



- Wypełnić ubytek klejem na zewnętrznej stronie zderzaka



- Stosując **Sika Contouring Film**, rozprowadzić klej od środka do brzegów, unikając powstania pęcherzy
- Odczekać do utwardzenia kleju<sup>1)</sup> zgodnie z informacją na etykiecie kleju



- Oszlifować nadmiar kleju. Element jest gotowy do szpachlowania i malowania



<sup>1)</sup> Podany czas dotyczy aplikacji w temp. 23°C (otoczenie i podłoże). Czas utwardzania jest zależny od temperatury i skraca się wraz z jej wzrostem (i na odwrót). Czas utwardzania można skrócić poprzez podwyższenie temperatury do 85°C stosując promienniki podczerwieni, koce grzewcze lub piecyki. Więcej informacji na etykiecie produktu lub u przedstawiciela Sika.

# POWŁOKI OCHRONNE

## PROCEDURA APLIKACJI

PUSZKI LITROWE		PUSZKI Z AEROZOLEM	
<b>1.</b> 	Podłoże musi być czyste, suche, wolne od pyłu, rdzy i smarów	<b>4.</b> 	Rozpylać z odległości 20 - 30 cm
<b>2.</b>  ~40 x	Wstrząsnąć przed użyciem ok. 40 razy trzymając puszkę do góry dnem	<b>5.</b>  >1 x	Natryskiwać kilkakrotnie, jak na rysunku, aby utworzyć jednolitą warstwę
<b>3.</b>  3 - 6 bar	Użyć powietrze pod ciśnieniem ok. 3 - 6 bar	<b>6.</b> 	Oczyszczyć pistolet po użyciu
 15 - 25°C	Nakładaj produkt w temperaturze pokojowej		Nie rozpylaj na części układu hamulcowego lub wydechowego
			Nie rozpylaj na części silnika
			Produkt nadaje się do ochrony silnika (dotyczy tylko Sikagard®-6250)

Aby uzyskać więcej informacji prosimy zapoznać się z najbardziej aktualną lokalną kartą danych produktu.

<sup>1)</sup> Wskazania czasu dotyczą temperatury 23°C dla otoczenia i podłoża. Utwardzanie produktu jest zależne od temperatury. Czas utwardzania może być skrócony przez podgrzanie do 85°C, za pomocą promienników podczerwieni, koców grzewczych lub nadmuchu.





# NOTA PRAWNA

Informacje zawarte w niniejszym katalogu oraz wszelkie inne pismne lub ustne porady lub zalecenia lub inne wskazówki dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są udzielane w dobrej wierze przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia firmy Sika-Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych w normalnych warunkach zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Informacje te dotyczą wyłącznie aplikacji i produktów wyraźnie wymienionych w niniejszym katalogu i są oparte na testach laboratoryjnych, które nie zastępują testów praktycznych. W przypadku zmian parametrów aplikacji, takich jak przykładowo, ale nie wyłącznie, zmiany podłoża itp., lub w przypadku różnych zastosowań, przed użyciem produktów firmy Sika należy skontaktować się z Działem Technicznym firmy Sika. Informacje zawarte w niniejszym katalogu nie zwalniają użytkowników produktów Sika przed ich testowaniem pod kątem zamierzonego zastosowania i przeznaczenia produktów 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.

Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika-Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl) oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

# 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.

## WIĘCEJ INFORMACJI

[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
[www.sika.com/powercure](http://www.sika.com/powercure)

### 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](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
**WWW.SIKA.PL**

### SIKA POLAND SP. Z O.O.

**TM INDUSTRY**  
ul. Łowińskiego 40 • 31-752 Kraków  
tel. +48 12 64 40 492 • fax. +48 12 64 41 609  
e-mail: [industry.poland@pl.sika.com](mailto:industry.poland@pl.sika.com)

**BUILDING TRUST**

