



Klejenie i uszczelnianie w produkcji pojazdów komercyjnych

Niezawodne rozwiązania do łączenia elementów nadwozia



BUILDING TRUST

SZYBKIE I ŁATWE ROZWIĄZANIA

KLEJENIE I USZCZELNIANIE

Sika dostarcza rozwiązania sprawdzone przez producentów OEM do uszczelniania i łączenia elementów wewnętrznych i zewnętrznych pojazdów. Przyjazne dla użytkownika systemy zapewniają bezpieczeństwo, wydajność i niezawodność montażu pojazdów.

TWOJE KORZYŚCI



SZYBSZA PRODUKCJA

- Łatwe i szybkie procesy
- Proste przygotowanie powierzchni
- Krótszy cykl



JEDNO ZASTOSOWANIE, JEDEN PRODUKT

- Łatwa identyfikacja produktów
- Uproszczona oferta
- Stosowanie tylko tego, co jest naprawdę potrzebne



BEZPIECZNE I PRZYJAZNE DLA UŻYTKOWNIKA

- Produkty spełniające nowoczesne standardy bezpieczeństwa w miejscu pracy
- Produkty bezzapachowe i bezpieczne w użytkowaniu – serie PURFORM® i Sikaflex®-500
- Bez obowiązkowego szkolenia REACH w zakresie użytkowania produktów serii PURFORM® i Sikaflex®-500



NIE TYLKO PRODUKTY - PARTNERSTWO

- Bezpłatne szkolenie i certyfikacja w Sika® Academy
- Profesjonalne wsparcie i pomoc w rozwiązywaniu problemów
- Pewność od pierwszego zastosowania

SPIIS TREŚCI

4	Montaż końcowy i wykończenie nadwozia
6	Uszczelnienia wewnętrzne i zewnętrzne
7	Uszczelnianie połączeń i ochrona podwozia
8	Klejenie elementów dodatkowych
9	Klejenie ramy z nadwoziem
10	Klejenie paneli warstwowych i ram nadwozia
11	Wklejanie wzmocnień
12	Klejenie wsporników i listew dekoracyjnych
13	Przygotowanie powierzchni
14	Technologia PowerCure
15	Wsparcie online 24/7

PRZEGLĄD ZASTOSOWAŃ

MONTAŻ KOŃCOWY I WYKOŃCZENIE NADWOZIA

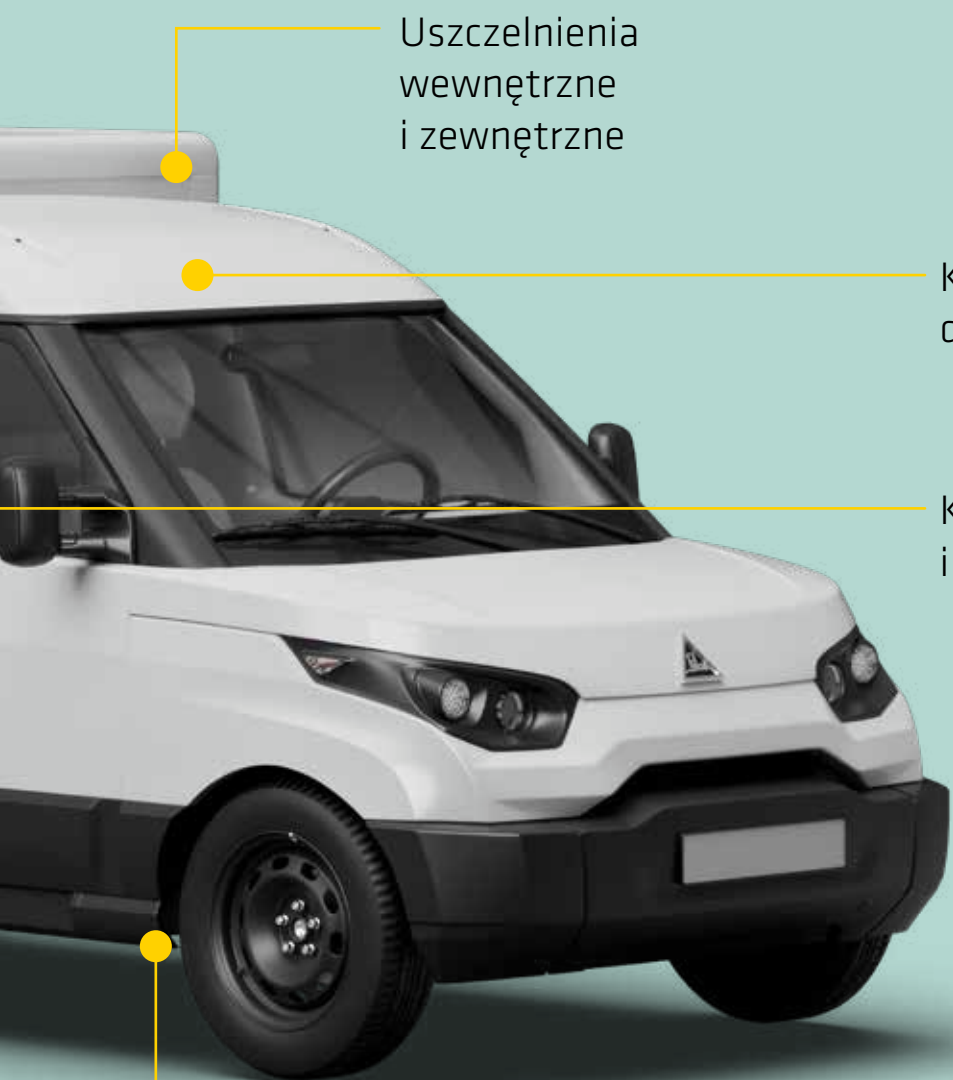
Klejenie
elementów
dodatkowych

Wzmacnianie
drzwi i klap

Klejenie paneli
warstwowych i ram
nadwozia



Łączenie ramy
z nadwoziem



Uszczelnienia
wewnętrzne
i zewnętrzne

Klejenie paneli
do nadwozia

Klejenie wsporników
i listew dekoracyjnych

Uszczelnianie
połączeń i ochrona
podwozia



MONTAŻ POJAZDU ROZWIĄZANIA



USZCZELNIENIA WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE

Sikaflex®-621

- Dobra odporność na starzenie i warunki atmosferyczne
- Mniej niż 0,1% monomerycznych diizocyjanianów
- Bezpieczeństwo w kontakcie żywnością
- Indywidualny wybór koloru (na zamówienie)



Sikaflex®-522

- Wysoka odporność na starzenie i warunki atmosferyczne
- Odporność na pleśń
- Bez izocyjanianów, rozpuszczalników i ftalanów
- Bezpieczeństwo w kontakcie żywnością



PURFORM®
Pure Performance



USZCZELNIANIE POŁĄCZEŃ I OCHRONA PODWOZIA

PRODUKT

Sikaflex®-529 Evolution



+

SPRZĘT

Pistolet natryskowy
Sika® Spraygun

JEDNO URZĄDZENIE
do wszystkich typów struktur

ŁATWA obsługa i niewielka waga



ADAPTER I DYSZE

=

STRUKTURY



Głowica do
pistoletu Sika®
Spraygun

Adapter do
pistoletu Sika®
Spraygun

Dysza
OE

Szeroka
dysza

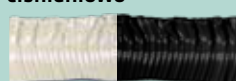
Dysza typu
motylek



Grube i drobne
struktury



Uszczelnienie uzyskiwane
ciśnieniowo



Uszczelnienie typu OE



Szerokie spoiny



Struktura pędzla



Uszczelnienie typu wałek

MONTAŻ POJAZDU ROZWIĄZANIA



KLEJENIE ELEMENTÓW DODATKOWYCH

Sikaflex®-554

- Bardzo dobra odporność na starzenie i warunki atmosferyczne
- Bez izocyjanianów i rozpuszczalników
- Bezpieczeństwo w kontakcie żywnością
- Skalowalne rozwiązanie: od kartusza do systemu Sika® PowerCure



SKALOWALNOŚĆ

Sikaflex®-552 AT

- Odporność na starzenie i warunki atmosferyczne
- Bez izocyjanianów i rozpuszczalników
- Lepsza przyczepność początkowa (w porównaniu do Sikaflex®-554)



LEPSZA PRZCZEPNOŚĆ



ŁĄCZENIE RAMY Z NADWOZIEM

Sikaflex®-554

- Rozpraszanie naprężeń dzięki szerokiej powierzchni klejenia
- Zmniejszenie hałasu i wibracji dzięki elastyczności kleju
- Bez uszkodzeń konstrukcji przez wiercenie otworów i wkręty



Skalowalność w systemie PowerCure

- Szybkie osiągnięcie wytrzymałości roboczej i skrócenie czasu montażu
- Niezawodne utwardzanie, nawet w przypadku wklejania dużych elementów
- Skrócenie czasu trwania procesu dzięki kontrolowanemu utwardzaniu



Sikaflex®-554 PowerCure



KONSTRUKCJA POJAZDÓW, RAMY I KAROSERIE – SPECYFICZNE ZASTOSOWANIA



KLEJENIE PANELI WARSTWOWYCH I RAM NADWOZIA

SikaForce®-420 L45

- Większa sztywność i trwałość
- Wypełnianie szczelin w izolacji
- Bez konieczności wiercenia i uszkodzeń izolacji
- Eliminacja naprężeń punktowych powodowanych przez połączenia śrubowe
- Możliwość łączenia wielu różnorodnych materiałów



PRZYGOTOWANIE

Sika® Remover-208



KLEJ

SikaForce®-420 L45





WKLEJANIE WZMOCNIEŃ

SikaPower®-880

- Łączenie części, których nie można spawać, np. CFRP
- Eliminacja odkształceń termicznych powstających podczas spawania
- Mniejszy zakres wymaganej obróbki końcowej, zwłaszcza szlifowania
- Łączenie metalu z metalem



PRZYGOTOWANIE

Sika® Remover-208



KLEJ

SikaPower®-880





KLEJENIE WSPORNIKÓW I LISTEW DEKORACYJNYCH

SikaFast®-555 L05

- Brak wiercenia zmniejsza ryzyko przedostawania się wody
- Kompatybilność z wieloma typami podłoża
- Instruktaż użycia kartuszy klejów dwuskładnikowych
Zobacz: Film



PRZYGOTOWANIE

Sika® Remover-208



KLEJ

SikaFast®-555 L05



PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

IDEALNIE DOPASOWANE PRODUKTY



Tkanina ścierna, bardzo drobna



Sika® Remover-208



Sika® Aktivator-205



Sika® Primer-507

Produkty do przygotowania powierzchni dla serii Sikaflex®-500

PODŁOŻE	1. OBRÓBKA MECHANICZNA* Tkanina ścierna, bardzo drobna	2. ŚRODEK ZWIĘKSZAJĄCY PRZYCZEPNOŚĆ Sika® Aktivator-205	3. PODKŁAD Sika® Primer-507
Aluminium (AlMg3, AlMgSi1 i podobne)	■	■	
Aluminium (anodowane)			■
Stal (miękka)	■		■
Stal (nierdzewna)		■	
Stal ocynkowana (ogniowo, elektrolitycznie)		■	
2-składnikowa powłoka nawierzchniowa na bazie wodnej i rozpuszczalnikowej (PUR, akryl)		■	
Powłoka proszkowa (poliester (PES), EP/PES)	■	■	
2-składnikowa farba podkładowa na bazie wodnej i rozpuszczalnikowej (PUR, akryl, epoksyd)		■	
Katodowe powlekanie zanurzeniowe (e-coat)		■	
Blacha powlekana		■	
FRP (nienasycony poliester) strona żelkotu lub SMC	■	■	
FRP (nienasycony poliester) strona prelaminate	■	■	
ABS			■
Twarde PVC			■
Drewno / sklejka			■

*UWAGA! Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od oleju, smaru, pyłu i luźnych zanieczyszczeń. W zależności od charakteru zabrudzenia, można użyć preparatu Sika® Remover-208. Podłoża podatne na utlenianie lub o słabej warstwie powierzchniowej mogą wymagać zeszlifowania powierzchni do zdrowego materiału. Należy sprawdzić kompatybilność ze środkami czyszczącymi.

Produkty do przygotowania powierzchni dla Sikaflex®-621

PODŁOŻE	1. OCZYSZCZANIE*		2. ŚRODEK ZWIĘKSZAJĄCY PRZYCZEPNOŚĆ Sika® Aktivator-205	3. PODKŁAD Sika® Primer-507
	Tkanina ścierna, bardzo drobna	Sika® Remover-208		
Aluminium (AlMg3, AlMgSi1 i podobne)	■	■	■	
Aluminium (anodowane)	■	■	■	
Stal (miękka)	■	■	■	
Stal (nierdzewna)	■	■	■	
Stal ocynkowana (ogniowo, elektrolitycznie)	■	■		■
2-składnikowa powłoka nawierzchniowa na bazie wodnej i rozpuszczalnikowej (PUR, akryl)			■	
Powłoka proszkowa (poliester (PES), EP/PES)			■	
2-składnikowa farba podkładowa na bazie wodnej i rozpuszczalnikowej (PUR, akryl, epoksyd)			■	
Katodowe powlekanie zanurzeniowe (e-coat)			■	
Blacha powlekana			■	
FRP (nienasycony poliester) strona żelkotu lub SMC			■	
FRP (nienasycony poliester) strona prelaminate	■	■	■	
ABS		■		■
Twarde PVC		■		■
Drewno / sklejka				■

*UWAGA! Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od oleju, smaru, pyłu i luźnych zanieczyszczeń. W zależności od charakteru zabrudzenia, można użyć preparatu Sika® Remover-208. Podłoża podatne na utlenianie lub o słabej warstwie powierzchniowej mogą wymagać zeszlifowania powierzchni do zdrowego materiału. Należy sprawdzić kompatybilność ze środkami czyszczącymi.

TECHNOLOGIA POWERCURE

ZDEFINIOWANE UTWARDZANIE DLA PRZEWIDYWALNOŚCI PROCESÓW

Technologia Sika® PowerCure pozwala w ciągu kilku minut osiągnąć sztywność skrętną wymaganą przez producentów OEM w branży motoryzacyjnej. Pozwala to na skrócenie procesu bez wpływu na zachowanie bezpieczeństwa i jakości.

KORZYŚCI

- Szybkie osiągnięcie wytrzymałości roboczej i skrócenie czasu montażu
- Niezawodne utwardzanie, nawet w przypadku wklejania dużych elementów
- Skrócenie czasu trwania procesu dzięki kontrolowanemu utwardzaniu



System Sika® PowerCure

Najbezpieczniejsze rozwiązanie dzięki zdefiniowanemu czasowi utwardzania



OPAKOWANIA PowerCure

- efektywne opakowania
- mniejsza ilość odpadów
- opakowania unipack otwierają się automatycznie w wyciskaczu

DYSZE PowerCure

- wydajny mikser dynamiczny
- dostępne dwa rodzaje dysz, okrągła i z wycięciem V-Cut

WYCISKACZ PowerCure

- elastyczne i mobilne rozwiązanie
- ergonomiczna i łatwa obsługa

WSPARCIE ONLINE 24/7

POZNAJ “BETTER BONDED”!
TWOJE ŹRÓDŁO WIEDZY O STOSOWANIU
KLEJÓW



Ta seria zawiera specjalistyczne wskazówki:

JAK POPRAWNIE STOSOWAĆ
SIKA® PRIMER?



JAK OTWORZYĆ UNIPACK
(„KIEŁBASKĘ”), DBAJĄC
O JAKOŚĆ PRODUKTU I
UNIKAJĄC GRUDEK?



JAK NAKŁADAĆ KLEJ
DWUKOMPONENTOWY Z
PODWÓJNEGO KARTUSZA?



... I WIELE WIĘCEJ!



DOŁĄCZ DO SIKA AUTOMOTIVE AFTERMARKET ACADEMY JUŻ
DZIŚ!

- **dostępność 24/7** – w dowolnym miejscu i czasie
- **bezpłatny dostęp** do szkoleń online
- zdobądź **certyfikat**

ZESKANUJ
KOD QR I ZARE-
JESTRUJ SIĘ JUŻ
TERAZ



Uzyskaj i pobierz certyfikat ukończenia Akademii.
Zostań ekspertem – doskonal swoje umiejętności!

Globalny koncern

Lokalny partner

Jesteśmy Sika

Sika jest dostawcą specjalistycznych produktów chemicznych, zajmując pozycję lidera w dziedzinie rozwoju i produkcji systemów oraz produktów służących do klejenia, uszczelniania, tłumienia drgań, wzmacniania i zabezpieczania w sektorze budowlanym oraz w przemyśle motoryzacyjnym. Asortyment produktów Sika obejmuje domieszki do betonu, zaprawy, uszczelniacze i kleje, systemy wzmacniania konstrukcji, posadzki przemysłowe, a także systemy dachowe i hydroizolacyjne.

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



Kontakt

SIKA POLAND Sp. z o.o.

ul. Karczunkowska 89 • 02-871 Warszawa

tel.: +48 22 272 86 50

sika.poland@pl.sika.com

www.sika.pl



BUILDING TRUST