BUILDING TRUST

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaForce®-301

Szybki klej do naprawy elementów z tworzyw sztucznych, oparty o technologię Purform®

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Właściwości		SikaForce®-301 (A)	SikaForce®-301 (B)
BAZA CHEMICZNA		Poliol	Izocyjanian
Kolor (CQP001-1)		Czarny	Biały
	zmieszany	Czarny	
Gęstość		1.29 kg/l	1.21 kg/l
	zmieszany	1.25 lg/l	
Proporcja mieszania	objętościowo	1 : 1	
Stabilność (non-sag)		Dobra	
Temperatura aplikacji		15 – 30 °C	
Czas obróbki		3.5 minuty [A]	
Czas otwarty mieszadła		1.5 minuty [A]	
Clamp time	(czas zacisku)	15 minut [A]	
Czas do szlifowania		30 minut [A]	
Twardość Shore'a D (ASTM D-2240)		73	
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 527)		26 MPa	
Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 527)		58 %	
Czas składowania (CQP081-1)		24 miesiące	

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % w.w.

OPIS

SikaForce®-301 jest oparty na technologii Purform®, wiodącym w branży poliuretanie zawierającym mniej niż 0,1% monomerycznego diizocyjanianu, w celu lepszej ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy.
SikaForce®-301 (Purform®) jest specjalnie opracowany do naprawy części z tworzyw sztucznych w warsztacie samochodowym. Zapewnia dobrą przyczepność do różnych rodzajów tworzyw sztucznych i można go pokrywać prawie wszystkimi rodzajami farb.

ZALETY PRODUKTU

- Mniej niż 0,1% monomerycznych diizocyjanianów dla lepszej ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy
- Dobra przyczepność do szerokiego zakresu podłoży
- Szybkie utwardzanie w temperaturze pokojowej
- Nadaje się do szlifowania już po 30 minutach
- Malowalny
- Nie ścieka i nie kapie
- Brak skurczu

ZAKRES STOSOWANIA

SikaForce®-301 (Purform®) jest używany w warsztatach samochodowych do napraw tworzyw sztucznych, takich jak uszkodzenia zderzaków, klejenie plastikowych elementów i wsporników, odtwarzanie plastikowych zacisków lub wypełnianie nieużywanych otworów dla czujników i innych małych otworów.
Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie dla doświadczonych profesjonalnych użytkowników. Należy przeprowadzić testy dla rzeczywistych podłoży i warunków, aby zapewnić przyczepność i zgodność materiału.

MECHANIZM UTWARDZANIA

Utwardzanie SikaForce®-301 (Purform®) odbywa się poprzez reakcję chemiczną dwóch składników. Utwardza się w temperaturze otoczenia. Szybkość utwardzania można przyspieszyć temperaturą za pomocą lamp na podczerwień lub pieców przez co najmniej 5 minut. Należy jednak upewnić się, że naprawiany obszar nie nagrzewa się powyżej 50°C.

METODA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

Dokładnie oczyścić i odtłuścić całe klejone powierzchnie za pomocą Sika® Cleaner G+P i czystego ręcznika. Następnie przeszlifować powierzchnie papierem ściernym o ziarnistości 80 – 180.
Ponownie oczyść klejone powierzchnie za pomocą Sika® Cleaner G+P i czystego ręcznika. Upewnić się, że powierzchnia jest całkowicie sucha i że nie pozostała wilgoć przed następnym etapem procesu.
Spryskać cienką warstwą SikaForce®-300 Primer z obu stron i odparować przez co najmniej 5 minut. Dodatkowa obróbka powierzchni zależy od specyfiki podłoża.

Aplikacja

SikaForce®-301 (Purform®) musi być nakładany w temperaturze od 15°C do 30°C (temperatura produktu, otoczenia i podłoża).
Wycisnąć niewielką ilość kleju bez miksera, aby wyrównać poziomy. Założyć mikser statyczny, wycisnąć ścieżkę kleju o długości jednej trzeciej długości miksera i odrzucić wyciśniętą masę przed rozpoczęciem właściwego nakładania kleju na powierzchnie klejenia.
Nakładać SikaForce®-301 (Purform®) za pomocą odpowiednich pistoletów tłokowych. W celu uzyskania prawidłowego wymieszania wymagane są końcówki miksera SikaForce®-301 (zawarte w opakowaniu i sprzedawane oddzielnie).
Po dozowaniu pozostawić mikser na kartuszu do czasu ponownego użycia kleju. Pozostała część kleju będzie miała okres przydatności do użycia przez kilka tygodni, jeśli będzie prawidłowo przechowywana.
Aby ponownie zacząć używać SikaForce®-301 (Purform®), zdjąć stary mikser statyczny i zutylizować go we właściwy sposób. Ostrożnie wyczyścić wyloty kartusza. Następnie podłączyć nowy mikser i rozpocząć dozowanie w sposób opisany powyżej.
Sika Contouring Film i Reinforcement Mesh są przeznaczone do uzupełniania ubytków i modelowania.

Usuwanie

Nieutwardzony SikaForce®-301 (Purform®) może być usunięty ze sprzętu i narzędzi za pomocą Sika®Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika. Po utwardzeniu materiał może być usunięty jedynie mechanicznie. Ręce i odsłoniętą skórę należy niezwłocznie przemyć chusteczkami typu Sika® Cleaner-350H lub odpowiednim przemysłowym środkiem do mycia rąk i wodą. Nie używać rozpuszczalników na skórę.

WARUNKI SKŁADOWANIA

Nieutwardzony SikaForce®-301 (Purform®) należy przechowywać w suchym miejscu w temperaturze od 15°C do 30°C. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani mrozu.

DODATKOWE INFORMACJE

W niniejszej karcie podane są informacje ogólne. Porady dotyczące szczegółowych zastosowań są dostępne na życzenie w Dziale Technicznym Sika Industry. Kopie następujących publikacji są dostępne na życzenie:

- Karty Charakterystyki
- Instrukcja aplikacji Repair of Plastic Bumper

OPAKOWANIA

Podwójny kartusz	50 ml
Mikser Quadro 73 mm	

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej dostępnej na żądanie.

NOTA PRAWNA

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oraz wszelkie inne pisemne 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 dokumencie 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 dokumencie 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 cześć 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 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 w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415