

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaTack® ELITE (Purform®)

Zaprojektowany dla Sika PowerCure - szybkie utwardzanie w prawie każdym klimacie

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

BAZA CHEMICZNA	1-komponentowy poliuretan (Purform®)
Kolor (CQP001-1)	Czarny
Mechanizm utwardzania	Utwardzanie wilgocią ^A
Gęstość (nieutwardzony)	1.33 kg/l
Stabilność (non-sag)	Bardzo dobra
Temperatura aplikacji	produktu 10 – 35 °C otoczenia -5 – 35 °C
Czas otwarty (CQP526-1)	10 minut ^B
Szybkość utwardzania (CQP049-1)	Patrz tabela 1
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)	60
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)	380 %
Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Wytrzymałość na ścinanie (CQP046-1 / ISO 4587)	4.5 MPa
Minimum Drive Away Time (cars) according FMVSS 212 (CQP511-1)	z poduszką 30 minut ^{C, D}
Utwardzony do poziomu OEM (CQP046-1 / ISO 4587)	60 minut ^B
Rezystancja izolacji (CQP079-2 / DIN IEC 60167)	Słabo przewodzący
Czas składowania (CQP081-1)	9 miesięcy ^E

CQP = Corporate Quality Procedure
^C) Szczegóły dot. MDAT- kontakt Sika

^A) Zapewniona przez PowerCure
^D) -5 – 35 °C

^B) 23 °C / 50 % w.w.
^E) składowany poniżej 25 °C

OPIS

SikaTack® ELITE (Purform®) jest oparty na Purform®, wiodącym w branży poliuretanie zawierającym mniej niż 0,1% monomerycznego diizocyjanianu, w celu lepszej ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

SikaTack® ELITE (Purform®) zapewnia 30 minutowy czas odjazdu (Minimum Drive Away Time) i utwardza się do poziomu OEM w ciągu 60 minut. Jest nakładany pistoletem Sika PowerCure, może być używany przez cały rok zarówno w warsztacie jak i w warunkach polowych.

SikaTack® ELITE (Purform®) został przetestowany zgodnie z FMVSS 212 z użyciem 95 procentowych manekinów.

ZALETY PRODUKTU

- Mniej niż 0,1% monomerycznego diizocyjanianu, w celu lepszej ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy
- 30 minutowy Minimalny Czas Odjazdu (MDAT) zgodnie z FMVSS 212 / 95-procentowy manekin
- Umożliwia szybką, trwałą kalibrację ADAS
- Utwardzanie do poziomu OEM w ciągu 60 minut prawie niezależnie od klimatu
- Kompatybilny z procesami klejenia Sika Clear Aktivator- i All Black
- Kompatybilny ze wszystkimi markami samochodów dzięki technologii Sika all-in-one modulus

ZAKRES STOSOWANIA

SikaTack® ELITE (Purform®) jest przeznaczony tylko dla doświadczonych profesjonalnych użytkowników.

Ten produkt i powiązane informacje o procesie są dedykowane do wymiany szyb samochodowych. W przypadku innych zastosowań należy przeprowadzić testy z rzeczywistymi podłożami i warunkami, aby zapewnić przychodność i zgodność materiałów.

MECHANIZM UTWARDZANIA

SikaTack® ELITE (Purform®) utwardza się w reakcji z wilgocią dostarczaną przez pastę przyspieszającą i jest w dużej mierze niezależny od wilgoci atmosferycznej. Typowe dane dotyczące przyrostu wytrzymałości znajdują się w tabeli poniżej.

Czas [min.]	Wytrzymałość [MPa]
60	1.8
120	3.6

Tabela 1: Wytrzymałość na ścinanie (CQP 046-1) w 23 °C / 50 % w.w.

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

SikaTack® ELITE (Purform®) jest generalnie odporny na zwykłą wodę, wodę morską, rozcieńczone kwasy i rozcieńczone roztwory alkaliczne; czasowo odporny na paliwa, oleje mineralne, tłuszcze i oleje roślinne i zwierzęce; nieodporny na kwasy organiczne, alkohol glikolowy, stężone kwasy mineralne oraz żrące roztwory alkaliczne i rozpuszczalniki.

METODA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od tłuszczu, oleju, pyłu i zabrudzeń.

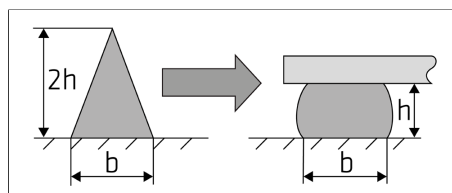
Powierzchnie klejenia należy przygotować zgodnie z procesem wymiany szyb Clear Aktivator lub All Black. Więcej informacji na temat aplikacji i użycia środków przygotowania powierzchni można znaleźć w odpowiednich Kartach Informacyjnych Produktów. Szyby bez powłok ceramicznych wymagają odpowiedniej ochrony przed promieniowaniem UV.

Aplikacja

Do nakładania używać pistoletu systemu PowerCure według zasad opisanych w instrukcji użycia systemu PowerCure. Jeżeli aplikacja jest przerwana na dłużej niż 2 minuty, mikser musi być wymieniony.

Należy mieć na uwadze że lepkość produktu wzrasta w niskiej temperaturze. W celu ułatwienia aplikacji, należy klej przed użyciem przechowywać w temperaturze pokojowej.

Aby zapewnić jednolitą grubość spoiny, zaleca się nakładanie kleju w formie trójkątnej ścieżki (patrz rysunek 1).



Rysunek 1: Rekomendowana forma ścieżki klejowej

Czas otwarty jest znacznie krótszy w gorącym i wilgotnym klimacie. Szyba musi być zawsze przyklejona przed upływem czasu otwartego. Nigdy nie należy kleić szyby, jeśli klej zbudował naskórek.

Usuwanie

Nieutwardzony SikaTack® ELITE (Purform®) można usunąć z narzędzi i sprzętu za pomocą Sika® Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika. Po utwardzeniu materiał można usunąć tylko mechanicznie. Ręce i odsłoniętą skórę należy natychmiast umyć za pomocą ręczników do rąk, takich jak Sika® Handclean lub odpowiedniego przemysłowego środka do czyszczenia rąk, i wody. Nie należy używać rozpuszczalników na skórę.

DODATKOWE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mają jedynie charakter ogólny. Porady dotyczące konkretnych aplikacji są dostępne na życzenie w Dziale Technicznym Sika Industry.

Kopie następujących publikacji są dostępne na życzenie:

- Karta Charakterystyki
- Przewodnik procesu Clear Aktivator
- Przewodnik procesu All Black
- PowerCure User Manual
- PowerCure Quick Reference Guide
- OEM Level: Brochure Safety without compromise

OPAKOWANIA

Wkład PowerCure	600 ml 400 ml
-----------------	------------------

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 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 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.

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaTack® ELITE (Purform®)
Wersja 02.01 (08 - 2025), pl_PL
012002250023002000

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

