

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## SikaTack® Panel-50

Jednoskładnikowy klej silikonowy do klejenia paneli w fasadach wentylowanych

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

|   |                          |
|---|--------------------------|
| BAZA CHEMICZNA  | Jednoskładnikowy silikon |
| Kolor (CQP001-1)                                      | Szary                    |
| Mechanizm utwardzania                                 | Utwardzanie wilgocią     |
| Gęstość (nieutwardzony)                               | 1.4 kg/l                 |
| Stabilność (non-sag) (CQP061-4 / ISO 7390)            | Dobra                    |
| Temperatura aplikacji                                 | otoczenia 5 – 40 °C      |
| Czas naskórkowania (CQP019-1)                         | 25 minut <sup>A</sup>    |
| Szybkość utwardzania (CQP049-1)                       | (Patrz wykres 1)         |
| Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)              | 38                       |
| Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)      | 2.1 MPa                  |
| Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)          | 450 %                    |
| Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34) | 7 N/mm                   |
| Temperatura użytkowa                                  | -40 – 150 °C             |
| Czas składowania (CQP081-1)                           | 9 miesięcy <sup>B</sup>  |

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % w.w..<sup>B</sup>) przechowywanie poniżej 25 °C**OPIS**

SikaTack® Panel-50 jest stabilnym, jednoskładnikowym klejem silikonowym o konsystencji pasty do spoin strukturalnych w fasadach wentylowanych oraz okładzinach ścian wewnętrznych pomiędzy pionową konstrukcją nośną a panelami poddawanyymi obciążeniom dynamicznym i statycznym oraz podwyższonej temperaturze fasady. Utwardza się pod wpływem wilgoci atmosferycznej tworząc trwałą elastomer. SikaTack® Panel-50 jest elementem systemu SikaTack® Panel do ekonomicznego, niewidocznego mocowania fasad wentylowanych.

**ZALETY PRODUKTU**

- Elastyczny system mocowania, pochłaniający wibracje i przemieszczenia
- Umożliwia kreatywne projektowanie elewacji
- Wytrzymuje wysokie obciążenia dynamiczne i statyczne oraz podwyższone temperatury w fasadach
- Jednolite naprężenie w obrębie paneli elewacyjnych (brak naprężeń punktowych)
- Jednoskładnikowy produkt, gotowy do użycia
- Wyjątkowa odporność na promieniowanie UV i warunki pogodowe
- Dobrze wiąże się z szeroką gamą podłoży

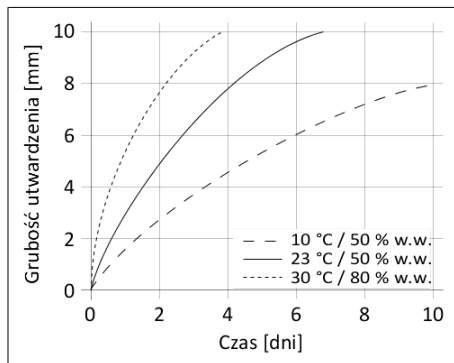
**ZAKRES STOSOWANIA**

SikaTack® Panel-50 nadaje się do połączeń strukturalnych w fasadach wentylowanych i okładzinach ścian wewnętrznych pomiędzy pionowo zamontowaną konstrukcją nośną a panelami elewacyjnymi poddawanyymi obciążeniom dynamicznym i statycznym, oraz podwyższonym temperaturom elewacji. Odpowiednie podłoża to anodowane i powlekane aluminium, szkło, kompozyty metalowe, laminaty wysokociśnieniowe oraz materiały ceramiczne.

Ten produkt jest przeznaczony tylko dla doświadczonych profesjonalnych użytkowników. Należy przeprowadzić testy dla rzeczywistych podłoży i warunków, aby zapewnić przyczepność i zgodność materiałów.

## MECHANIZM UTWARDZANIA

SikaTack® Panel-50 utwardza się w reakcji z wilgocią atmosferyczną. W niskich temperaturach zawartość wody w powietrzu jest na ogół niższa, wobec czego reakcja utwardzania przebiega nieco wolniej (patrz wykres 1).



Wykres 1: Szybkość utwardzania SikaTack® Panel-50

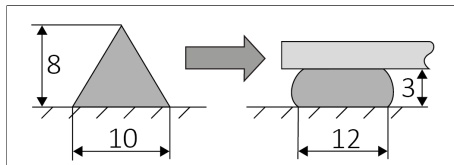
## METODA APLIKACJI

### Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche oraz wolne od tłuszczu, oleju oraz kurzu. Przygotowanie powierzchni zależy od specyfiki podłoża i ma kluczowe znaczenie dla trwałego wiązania.

### Aplikacja

Standardowa geometria ścieżki przy klejeniu paneli elewacyjnych wynosi co najmniej 12 x 3 mm. Dostarczona dysza (10 x 8 mm) zapewnia właściwy wymiar skompresowanej ścieżki (patrz rysunek poniżej).



Rysunek 1. Zalecany kształt ścieżki klejowej

Optymalna temperatura dla podłoża oraz kleju mieści się w zakresie 15 °C a 25 °C. Nie nakładać poniżej 5 °C i powyżej 40 °C.

Unikać kondensacji na powierzchniach, temperatura elementów łączących (np. paneli elewacyjnych, ram wsporczych) musi być o co najmniej 3 °C wyższa od punktu rosy powietrza.

Czas naskórkowania jest znacznie krótszy w gorącym i wilgotnym klimacie. Panel należy zawsze instalować w ciągu 75% czasu naskórkowania określonego w lokalnych warunkach klimatycznych (patrz Wytyczne ogólne „SikaTack® Panel System”). Nigdy nie należy kleić elementów po tym, jak klej zbudował naskórek. SikaTack® Panel-50 może być nakładany za pomocą ręcznych, pneumatycznych lub elektrycznych pistoletów tłokowych.

## Usuwanie

Nieutwardzony SikaTack® Panel-50 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® Cleaner-350H lub odpowiedniego przemysłowego środka do czyszczenia rąk, i wody. Nie należy używać rozpuszczalników na skórę.

## Ograniczenia stosowania

SikaTack® Panel-50 używany do łączenia paneli jest zawsze stosowany w połączeniu z taśmą mocującą SikaTack® Panel Fixing Tape. SikaTack® Panel Fixing Tape zapewnia odpowiednią grubość połączenia i wstępnie mocuje klejone panele w odpowiedniej pozycji. Po utwardzeniu SikaTack® Panel-50 zwiększa wytrzymałość i przejmuje długotrwałe obciążenie.

SikaTack® Panel Fixing Tape nie jest elementem skruturalnym.

## DODATKOWE INFORMACJE

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

Instrukcje robocze wydane dla określonego zastosowania mogą uzupełniać dane techniczne zawarte w niniejszej Karcie Informacyjnej produktu.

Kopie następujących publikacji są dostępne na życzenie:

- Karta Charakterystyki
- Ogólne wytyczne SikaTack® Panel System

## OPAKOWANIA

|         |        |
|---------|--------|
| Kartusz | 300 ml |
| Unipack | 600 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 życzenie.

## 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 labo-

ratoryjnych, 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 różnicowanie 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 życzenie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.