

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 ^A
Szybkość utwardzania (CQP049-1)	(Patrz wykres 1)
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	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 ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % w.w..^B) 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

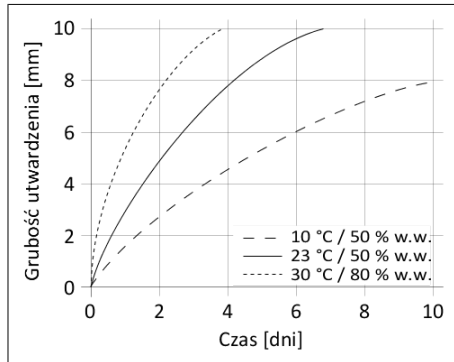
ZAKRES STOSOWANIA

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

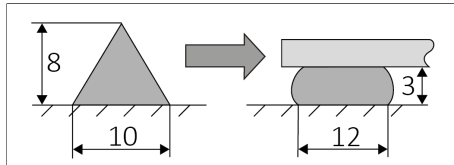
METODA APLIKACJI

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 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 w zakładce Dokumentacja Techniczna.