

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaTack® Panel

1-komponentowy klej poliuretanowy do klejenia okładzin elewacji wentylowanych

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

BAZA CHEMICZNA	1-komponentowy poliuretan
Kolor (CQP001-1)	Kość słoniowa
Mechanizm utwardzania	Utwardzanie wilgocią z powietrza
Gęstość (nieutwardzony)	1.1 kg/l
Stabilność (non-sag)	Dobra
Temperatura aplikacji	otoczenia 5 – 40 °C
Czas naskórkowania (CQP019-1)	35 minut ^A
Szybkość utwardzania (CQP049-1)	(Patrz wykres)
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)	2.5 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Temperatura użytkowa (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Czas składowania (CQP081-1)	12 miesięcy ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % w.w.^B) składowanie poniżej 25 °C

OPIS

SikaTack® Panel jest niespływającym, 1-komponentowym klejem poliuretanowym o konsystencji pasty, do klejenia strukturalnego okładzin elewacji wentylowanych i okładzin wewnętrznych, do pionowo zamontowanej konstrukcji wsporczej dla paneli poddawanych silnym obciążeniom dynamicznym i statycznym. Utwardza się pod wpływem wilgoci atmosferycznej. SikaTack® Panel jest składnikiem systemu SikaTack® Panel przeznaczonego do ekonomicznego, ukrytego mocowania okładzin elewacji wentylowanych.

ZALETY PRODUKTU

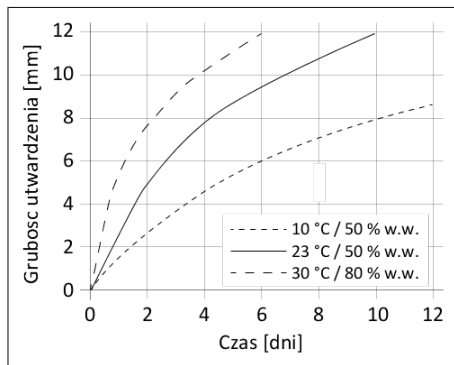
- Elastyczny system mocowania, absorbujący wibracje i przemieszczenia
- SikaTack® Panel jest aprobowany przez "Deutsches Institut für Bautechnik, DIBT"
- Umożliwia kreatywne projektowanie elewacji
- Jednolite naprężenie na całym panelu elewacyjnym (bez naprężeń punktowych)
- Wytrzymuje wysokie naprężenia dynamiczne i statyczne
- Produkt 1-składnikowy, gotowy do użycia
- Odporny na warunki pogodowe
- Dobrze wiąże się z szeroką gamą podłoży

ZAKRES STOSOWANIA

SikaTack® Panel jest odpowiedni do klejenia strukturalnego okładzin elewacji wentylowanych i okładzin wewnętrznych, do pionowo zamontowanej konstrukcji wsporczej dla paneli poddawanych silnym obciążeniom dynamicznym i statycznym. Odpowiednimi do klejenia materiałami są anodowane i powlekane aluminium, kompozyty metalowe, laminaty wysokociśnieniowe i materiały ceramiczne. Ten produkt jest odpowiedni tylko dla doświadczonych profesjonalnych użytkowników. Należy przeprowadzić testy dla rzeczywistych podłoży i warunków w celu zapewnienia przyczepności i kompatybilności materiałowej.

MECHANIZM UTWARDZANIA

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



Wykres 1: Szybkość utwardzania SikaTack® Panel

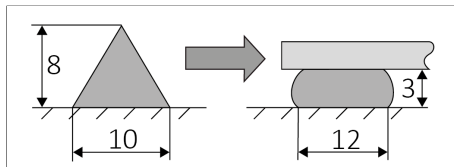
METODA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od smaru, oleju, pyłu i zanieczyszczeń. Przygotowanie powierzchni zależy od specyfiki podłoża i ma kluczowe znaczenie dla trwałego wiązania.

Aplikacja

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



Rysunek 1: Rekomendowana geometria ścieżki klejowej

Optymalna temperatura dla podłoża i kleju wynosi od 15 °C do 25 °C. Nie stosować w temperaturach poniżej 5 °C lub powyżej 40 °C. Aby uniknąć kondensacji na powierzchniach, temperatura łączonych elementów (np. paneli elewacyjnych, konstrukcji wsporczej) musi być co najmniej o 3 °C wyższa niż punkt rosy powietrza.

Czas naskórkowania jest znacznie krótszy w gorącym i wilgotnym klimacie. Panel musi być zawsze przyklejony przed upływem 75% czasu naskórkowania określonego dla lokalnych warunków klimatycznych (patrz "Wytyczne ogólne systemu SikaTack® Panel"). Nigdy nie należy kleić elementów, jeśli klej zbudował naskórek. SikaTack® Panel może być nakładany za pomocą ręcznych, pneumatycznych lub elektrycznych pistoletów tłokowych.

Usuwanie

Nieutwardzony SikaTack® Panel 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 ściereczek do rąk, takich jak Sika® Cleaner-350H lub odpowiedniego przemysłowego środka do mycia rąk i wody. Nie używać rozpuszczalników na skórze.

Ograniczenia stosowania

Klej SikaTack® Panel do klejenia paneli jest zawsze używany w połączeniu z taśmą wstępne mocowania SikaTack® Panel Fixing Tape. Taśma SikaTack® Panel Fixing Tape zapewnia odpowiednią grubość spoiny i wstępne mocowanie paneli. Po utwardzeniu klej SikaTack® Panel uzyskuje wytrzymałość i przejmuje długotrwałe obciążenie.

Taśma SikaTack® Panel Fixing Tape nie jest elementem konstrukcyjnym.

DODATKOWE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mają jedynie charakter ogólny. Porady dotyczące konkretnych zastosowań są dostępne na żądanie w Dziale Technicznym Sika Industral.

Kopie następujących publikacji są dostępne na żądanie:

- Karta Charakterystyki
- Wytyczne Ogólne 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 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 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 żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.