

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaflex®-228

Klej samopoziomujący do klejenia dużych powierzchni

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

BAZA CHEMICZNA	Poliuretan jednokomponentowy
Kolor (CQP001-1)	Szarawo biały
Mechanizm utwardzania	Utwardzanie wilgocią
Gęstość (nieutwardzony)	1.5 kg/l
Temperatura aplikacji	otoczenia 5 – 35 °C
Czas naskórkowania (CQP019-1)	60 minut ^A
Szybkość utwardzania (CQP049-1)	(patrz wykres)
Skurcz (CQP014-1)	10 %
Twardość Shore'a A (CQP023-1 / ISO 48-4)	35
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP036-1 / ISO 527)	1 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Odporność na propagację rozdarcia (CQP045-1 / ISO 34)	4 N/mm
Wytrzymałość na ścinanie (CQP046-1 / ISO 4587)	1 MPa
Czas składowania (CQP081-1)	kartusz / unipack 12 miesięcy ^B beczka / pojemnik 9 miesięcy ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

OPIS

Sikaflex®-228 to jednoskładnikowy samopoziomujący, elastyczny klej do paneli, odpowiedni do klejenia różnych materiałów panelowych, w tym pianek (PUR) odpornych na rozpuszczalniki, blach ze stali nierdzewnej, blach aluminiowych, płyt budowlanych na bazie drewna i płyt gipsowo-kartonowych.

ZALETY PRODUKTU

- Idealny do klejenia dużych powierzchni
- Samopoziomujący / niska lepkość
- Elastyczny

ZAKRES STOSOWANIA

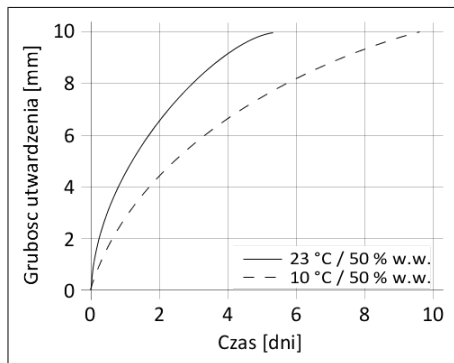
Sikaflex®-228 nadaje się do klejenia różnych materiałów panelowych, łącznie z odpornymi na rozpuszczalniki piankami (PUR), blach ze stali nierdzewnej, blach aluminiowych, płyt budowlanych na bazie drewna i płyt gipsowo-kartonowych. Może być również stosowany do uszczelniania połączeń prostych i zakładkowych lub do wypełniania połączeń konstrukcyjnych w podłogach. W przypadku uszczelnień zewnętrznych cienkie warstwy Sikaflex®-228 muszą być chronione przed światłem słonecznym (np. przez pomalowanie lub zakrycie).

Należy zasięgnąć porady producenta i wykonać testy na oryginalnych podłożach przed użyciem Sikaflex®-228 na materiałach podatnych na pękanie naprężeniowe.

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

Sikaflex®-228 utwardza się w reakcji z wilgocią atmosferyczną. W niskich temperaturach zawartość wody w powietrzu jest generalnie niższa i proces utwardzania przebiega nieco wolniej (patrz wykres 1).



Wykres 1: Szybkość utwardzania Sikaflex®-228

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Sikaflex®-228 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 zanieczyszczeń. Sposób przygotowania powierzchni zależy od specyfiki podłoża i ma zasadnicze znaczenie dla osiągnięcia długotrwałości połączenia. Sugestie dotyczące sposobu przygotowania powierzchni można znaleźć w aktualnym Przewodniku Przygotowania Powierzchni. Należy mieć na uwadze że sugestie te bazują na dotychczasowym doświadczeniu i muszą być w każdym przypadku sprawdzone na aktualnie używanych podłożach.

Aplikacja

Sikaflex®-228 może być nakładany w temperaturze pomiędzy 5 °C a 35 °C (otoczenia i produktu) jednak należy mieć na uwadze zmiany w reaktywności i właściwościach aplikacyjnych. Optymalna temperatura podłoża i kleju zawiera się pomiędzy 15 °C a 25 °C.

Jeśli klej nakładany jest na duże powierzchnie, do rozprowadzenia użyć ząbkowanej szpachelki (głębokość wcięcia ok. 3 mm). Zużycie wynosi ok. 0.6 - 1.2 l na m². Jeśli łączone podłoża są nieprzepuszczalne dla wilgoci lub wymagane jest przyspieszenie utwardzania, klej można lekko spryskać mgłą wodną na krótko przed połączeniem elementów (użyć aerozolu lub pistoletu natryskowego, aby nałożyć około 10 g wody na m²). Unikać uwięzienia powietrza podczas łączenia elementów lub wypełniania połączeń. Łączone elementy silnie docisnąć i utrzymywać połączenie pod obciążeniem przez co najmniej 3 godziny, do czasu wstępnego sieciowania kleju.

W celu uzyskania porady co do wyboru i ustawień odpowiedniego urządzenia pompującego należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry.

Usuwanie

Nieutwardzony Sikaflex®-228 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 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 Przygotowania Powierzchni dla 1-komponentowych Poliuretanów Sika
- Ogólny przewodnik klejenia i uszczelniania jednoskładnikowymi materiałami Sikaflex®

OPAKOWANIA

Kartusz	300 ml
Unipack	600 ml
Pojemnik	23 l
Beczka	195 l

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 firmę 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 Ogól-

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaflex®-228
Wersja 04.01 (04 - 2023), pl_PL
012001212280001000



nych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisanie 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.

