

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaflex®-116 High Grab

Klej montażowy

OPIS PRODUKTU

Sikaflex®-116 High Grab jest klejem montażowym o wysokiej przyczepności początkowej przeznaczonym do przyklejania elementów wyposażenia i dekoracyjnych do większości podłoży budowlanych.

ZASTOSOWANIA

Sikaflex®-116 High Grab przeznaczony jest do przyklejania różnych elementów do materiałów, takich jak:

- beton
- mury
- większość rodzajów kamienia
- ceramika
- drewno
- metale
- szkło
- lustra

Sikaflex®-116 High Grab może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wysoka siła wiązania początkowego
- Przyklejanie ciężkich przedmiotów bez konieczności tymczasowego mocowania
- Dobra urabialność
- Bardzo niska emisja
- Klej-uszczelniaacz z oznakowaniem CE

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań LEED v4 EQc 2: Materiały niskoemisyjne
- Emisja LZO, klasyfikacja GEV: EMICODE EC 1 PLUS, licencja numer 11489/20.10.00
- Emisja LZO, klasyfikacja materiałów budowlanych RTS M1
- Klasa A+ zgodnie z francuskimi przepisami dotyczącymi emisji LZO

APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał uszczelniający do aplikacji zewnętrznych i wewnętrznych klasa F EXT-INT CC 20 HM wg normy EN 15651-1:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Polimer zakończony silanem
Pakowanie	Kartusze 290 ml, 12 kartuszy w pudełku
Kolor	Biały
Czas składowania	Produkt przechowywany w odpowiednich warunkach, w fabrycznie zamkniętych, nieuszkodzonych opakowaniach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5 °C do +25 °C.

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	~45 (po 28 dniach)	(ISO 868)
Wytrzymałość na rozciąganie	~2,2 MPa	(ISO 37)
Wydłużenie przy zerwaniu	~500 %	(ISO 37)
Odporność na propagację rozdarcia	~7,0 N/mm	(ISO 34)
Temperatura użytkowania	Minimum -40 °C / Maksimum +80 °C	

INFORMACJE O APLIKACJI

Wydajność	Wydajność 1 kartusz (290 ml)	Wymiar
	~100 kropli	średnica = 30 mm wysokość = 4 mm
	~5 m ścieżki*	średnica dyszy = 5 mm (~60 ml na mb)
* Uwaga: W przypadku cięższych przedmiotów może być konieczne użycie większej ilości materiału lub większych kropli (do ~120 ml na mb). Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp.		
Spływanie	0 mm (profil 20 mm, 23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C	
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C Temperatura podłoża musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.	
Szybkość utwardzania	~3 mm/24 godziny (+23 °C / 50 % w.w.)	(CQP* 049-2) *Sika Corporate Quality Procedure
Czas naskórkowania	~20 minut (+23 °C / 50 % w.w.)	(CQP 019-1)

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.

DODATKOWE DOKUMENTY

- Tabela wstępnego przygotowania powierzchni

OGRANICZENIA

- Najlepszą urabialność uzyskuje się gdy materiał ma temperaturę +20 °C.
- Nie jest zalecane stosowanie Sikaflex®-116 High Grab przy dużych zmianach temperatury (przemieszczenia podczas utwardzania kleju).
- Przed klejeniem należy wykonać próby przyczepności i wytrzymałości powłok.
- Sikaflex®-116 High Grab może być pokrywany większością standardowych wodorozcieńczalnych systemów powłokowych. Należy jednak najpierw spraw-

dzić kompatybilność, przeprowadzając wstępne próby. Najlepsze efekty malowania uzyskuje się, gdy maluje się w pełni utwardzony Sikaflex®-116 High Grab. Uwaga: nieelastyczne systemy malarskie mogą osłabiać elastyczność kleju i prowadzić do pęknięcia warstwy farby.

- Lekka zmiana wyglądu jest możliwa w wyniku narażenia na wysokie temperatury, obciążenia chemiczne i/lub promieniowanie UV (zwłaszcza kolor biały). Zmiana barwy nie ma wpływu na właściwości techniczne i trwałość materiału.
- Zawsze stosować Sikaflex®-116 High Grab w połączeniu z mechanicznymi mocowaniami do aplikacji w pozycji sufitowej lub do przyklejania bardzo ciężkich przedmiotów.
- W przypadku bardzo ciężkich przedmiotów należy zastosować tymczasowe mocowanie, do czasu pełnego utwardzenia Sikaflex®-116 High Grab.
- Nie jest zalecane klejenie całości powierzchniowe, ponieważ wewnętrzna część warstwy klejącej może nigdy nie zostać utwardzona.
- Przed zastosowaniem Sikaflex®-116 High Grab na naturalnym lub sztucznym kamieniu prosimy o kontakt

z przedstawicielem Sika.

- Nie stosować Sikaflex®-116 High Grab na podłożach bitumicznych, z kauczuku naturalnego, EPDM i innych podłożach mogących wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki, które mogą degradować klej.
- Nie stosować Sikaflex®-116 High Grab na polietylenie (PE), polipropylenie (PP), politetrafluoroetylenie (PTFE / Teflon) oraz niektórych plastyfikowanych materiałach syntetycznych (należy przeprowadzić próby wstępne lub skontaktować się z przedstawicielem Sika).
- Nie stosować do klejenia szkła, jeśli linia klejenia jest narażona na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego.
- Nie stosować Sikaflex®-116 High Grab do klejenia konstrukcyjnego.
- Nie narażać nieutwardzonego Sikaflex®-116 High Grab na kontakt z produktami zawierającymi alkohol, ponieważ może to wpływać na utwardzanie produktu.

Ekologia, zdrowie i bezpieczeństwo

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

Instrukcja aplikacji

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, suche, mocne i jednorodne, bez smarów, olejów, luźnych cząstek, pyłu. Odpajające się powłoki, mleczko cementowe, stare materiały uszczelniające i inne zanieczyszczenia, które mogą mieć wpływ na przyczepność należy usunąć.

W celu uzyskania optymalnej przyczepności i trwałości a także w przypadku aplikacji o wysokich wymaganiach, konieczne jest zastosowanie gruntowania i/lub aktywacji:

Podłoża nieporowate

Aluminium, aluminium anodowane, stal nierdzewna, stal ocynkowana, metale pokryte powłokami proszkowymi lub płytki szklone, lekko uszorstnić powierzchnię drobnoporiastym padem ściernym. Oczyszczyć i aktywować materiałem Sika® Aktivator-205, naniesionym czystą ściereczką. Przed aplikacją kleju należy odczekać do odparowania środka, co najmniej 15 minut (maksimum 6 godzin).

Inne metale takie jak miedź, brąz, blachy tytanowo-cynkowe należy oczyścić i aktywować materiałem Sika® Aktivator-205, naniesionym czystą ściereczką. Po odparowaniu (minimum 15 minut, maksimum 6 godzin) nanieść Sika® Primer-3 N przy użyciu pędzla i odczekać do odparowania minimum 30 minut (maksimum 8 godzin).

PVC należy oczyścić i zagruntować materiałem Sika® Primer-215 nanoszonym pędzlem i odczekać do odparowania minimum 15 minut (maksimum 8 godzin).

Podłoża porowate

Beton, beton komórkowy, tynki na bazie cementu, zaprawy i cegły należy zagruntować przy użyciu pędzla materiałem Sika® Primer-3 N. Przed aplikacją kleju należy odczekać do odparowania środka, co najmniej 30 minut (maksimum 8 godzin).

Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

Uwaga: materiały gruntujące tylko poprawiają przyczepność, nie zastępują prawidłowego oczyszczenia powierzchni i nie poprawiają wytrzymałości podłoża.

Aplikacja

Klejenie

Po odpowiednim przygotowaniu podłoża, przygotować kartusz, umieścić w pistolecie i dopasować dyszę. Nanieść Sikaflex®-116 High Grab w postaci trójkątnych ścieżek, pasów lub kropli w odstępach kilku centymetrów. Docisnąć ręką łączone elementy do momentu rozpoczęcia naskórkowania. Nieprawidłowo ustawiony element można łatwo odkleić i skorygować jego położenie w ciągu kilku pierwszych minut po aplikacji. W razie konieczności w początkowej fazie wiązania kleju, można użyć taśmy, klinów lub podpór aby utrzymać klejone elementy w odpowiedniej pozycji.

Świeże, niezwiązane pozostałości kleju należy jak najszybciej usunąć z powierzchni.

Końcowa wytrzymałość zostanie osiągnięta po całkowitym utwardzeniu Sikaflex®-116 High Grab, tj. po upływie od 24 do 48 godzin w temperaturze +23 °C, w zależności o warunków otoczenia i grubości warstwy kleju.

Czyszczenie narzędzi

Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika® Remover-208. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Do czyszczenia skóry stosować Sika® Cleaning Wipes-100.

Nota prawna

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez 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 zobowiązany 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, 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 użytkownika 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 są na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

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

Karta Informacyjna Produktu
Sikaflex®-116 High Grab
Styczeń 2026, Wersja 01.02
020513020000000071

Sikaflex-116HighGrab-pl-PL-(01-2026)-1-2.pdf

