

# KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sikaflex®-118 Extreme Grab

### KLEJ MONTAŻOWY

#### OPIS PRODUKTU

Sikaflex®-118 Extreme Grab jest jednoskładnikowym klejem montażowym o bardzo wysokiej przyczepności początkowej przeznaczonym do klejenia do większości typowych podłoży budowlanych. Może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz.

#### ZASTOSOWANIA

Sikaflex®-118 Extreme Grab przeznaczony jest do klejenia wewnątrz i na zewnątrz różnych elementów, jak: kamienie, cegły, parapety, progi, lustra, drewniane listwy, ciężkie profile, itp.

Sikaflex®-118 Extreme Grab przeznaczony jest do klejenia betonu, zaprawy, kamieni naturalnych, klinkieru, elementów włókno-cementowych, ceramiki, drewna i metali, szkła.

#### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bardzo wysoka przyczepność początkowa
- Możliwość przyklejania ciężkich elementów bez tymczasowego mocowania
- Dobra urabialność
- Bardzo niska emisja
- Klej - materiał uszczelniający oznakowany znakiem CE

#### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Spełnia wymagania LEED v4 EQc 2: Materiały nisko-emisyjne
- Emisja LZO, klasyfikacja GEV: EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>
- Emisja LZO, klasyfikacja materiałów budowlanych RTS M1
- Klasa A+ zgodnie z francuskimi przepisami dotyczącymi emisji LZO

#### APROBATY / NORMY

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

#### INFORMACJE O PRODUKCIE

|                  |  |
|------------------|--|
| Baza chemiczna   | Polimer zakończony silanem   |
| Pakowanie        | Kartusze 290 ml, 12 kartuszy w pudełku   |
| Barwa            | Biała, szara betonowa, czarna  |
| Czas składowania | Produkt przechowywany w odpowiednich warunkach, w fabrycznie zamkniętych, nieuszkodzonych opakowaniach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. |

**Warunki składowania** Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, zabezpieczonych przed bezpośrednim działaniem promieniowania słonecznego, w suchych warunkach, w temperaturze pomiędzy +5 °C a +25 °C.

**Gęstość** ~1,40 kg/dm<sup>3</sup> (PN-EN ISO 1183-1)

## INFORMACJE TECHNICZNE

**Twardość Shore'a A** ~50 (po 28 dniach) (PN-EN ISO 868)

**Wytrzymałość na rozciąganie** ~2,2 MPa (PN-ISO 37)

**Wydłużenie przy zerwaniu** ~350 % (PN-ISO 37)

**Odporność na propagację rozdarcia** ~10,0 N/mm (PN-ISO 34)

**Temperatura użytkowania** Minimum -40 °C / Maksimum +80 °C

## INFORMACJE O APLIKACJI

|                  |                                 |   |
|------------------|---------------------------------|---|
| <b>Wydajność</b> | 1 kartusz (290 ml)              | <b>Wymiar</b>                           |
|                  | <b>Wydajność</b><br>~100 kropli |   |
|                  | ~5 m ścieżki <sup>1)</sup>      | średnica dyszy = 5 mm<br>(~60 ml na mb) |

<sup>1)</sup> Uwaga: w przypadku ciężkich przedmiotów może być wymagana większa ilość kleju (do ~ 120 ml na mb).

**Spływność** 0 mm (przekrój 20 mm, 23 °C) (PN-EN 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)

**Czas naskórkowania** ~15 minut (23 °C / 50 % w.w.) (CQP 019-1)

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

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

W celu uzyskania optymalnej przyczepności a także w przypadku aplikacji o wysokich wymaganiach, przy dużych obciążeniach połączeń 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 drobnopierzynistym 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 przy użyciu czystej szmatki. Po odparowaniu (minimum 15 minut) nanieść

Sika® Primer-3 N przy użyciu pędzla i odczekać do odparowania minimum 30 minut (maksimum 8 godzin). PCW należy oczyścić i zagruntować materiałem Sika® Primer-215 za pomocą pędzla i odczekać do odparowania minimum 15 minut (maksimum 8 godzin).

#### Podłoża porowate

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

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

#### METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Po odpowiednim przygotowaniu podłoża, przygotować kartusz, umieścić w pistolecie i dopasować dyszę. Nanieść Sikaflex®-118 Extreme Grab w postaci trójkątnych ścieżek, pasów lub kropli w odstępach kilku centymetrów. Docisnąć 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®-118 Extreme 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.

## DODATKOWE DOKUMENTY

- Tabela wstępnego przygotowania powierzchni

## OGRANICZENIA

- Najlepszą urabialność uzyskuje się gdy klej ma temperaturę +20 °C.
- Nie jest zalecane stosowanie Sikaflex®-118 Extreme Grab przy dużych zmianach temperatury (przemieszczenia podczas utwardzania kleju).
- Przed klejeniem należy wykonać próby przyczepności i wytrzymałości powłok.
- Sikaflex®-118 Extreme Grab może być pokrywany większością standardowych wodorozcieńczalnych systemów powłokowych. Należy jednak najpierw sprawdzić kompatybilność farby i kleju, przeprowadzając wstępne próby. Najlepsze efekty malowania uzyskuje się, gdy maluje się w pełni utwardzony klej. Uwaga: nieelastyczne systemy malarskie mogą osłabiać elastyczność kleju i prowadzić do pęknięcia warstwy farby.
- Lekkie odbarwienie jest możliwe w wyniku narażenia na wysokie temperatury, obciążenia chemiczne i/lub promieniowanie UV (zwłaszcza przy białym kolorze kleju). Zmiana barwy nie ma wpływu na właściwości techniczne i trwałość materiału.
- Zawsze stosować Sikaflex®-118 Extreme Grab w połączeniu z mechanicznymi mocowaniami do aplikacji ciężkich przedmiotów w pozycji sufitowej.
- W przypadku bardzo ciężkich przedmiotów należy zastosować tymczasowe mocowanie, do czasu pełnego utwardzenia Sikaflex®-118 Extreme Grab.
- Nie jest zalecane klejenie całości powierzchniowe, ponieważ wewnętrzna część warstwy klejącej może nigdy nie zostać utwardzona.
- Przed zastosowaniem Sikaflex®-118 Extreme Grab na naturalnym kamieniu prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.
- Nie stosować Sikaflex®-118 Extreme Grab na podłożach bitumicznych, z kauczuku naturalnego, EPDM i innych podłożach mogących wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki, które mogą degradować klej.
- Nie stosować Sikaflex®-118 Extreme 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®-118 Extreme Grab do klejenia konstrukcyjnego.
- Nie narażać nieutwardzonego Sikaflex®-118 Extreme Grab na kontakt z produktami zawierającymi alkohol, ponieważ może to wpływać na utwardzanie produktu.

## 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.

## OGRANICZENIA LOKALNE

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

## 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 zróżnicowanie 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](http://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](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu  
Sikaflex®-118 Extreme Grab  
Kwiecień 2019, Wersja 05.01  
020513020000000046

Sikaflex-118ExtremeGrab-pl-PL-(04-2019)-5-1.pdf

