

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 łączenia wewnątrz i na zewnątrz różnych elementów i materiałów, jak: beton, mury, większość kamieni, ceramika, drewno, metale, szkło, lustra, itp.

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 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 ³ (PN-EN ISO 1183-1) |

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Spełnia wymagania LEED v4 EQc 2: Materiały nisko-emisyjne
- Emisja LZO, klasyfikacja GEV: EMICODE EC1^{PLUS}
- 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 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

| | | |
|-----------------------|--|-----------------------|
| Wydajność | 1 kartusz (290 ml) | |
| | Wydajność | Wymiar |
| | ~100 kropli | średnica = 30 mm |
| | ~5 m ścieżki ¹⁾ | wysokość = 4 mm |
| | | średnica dyszy = 5 mm |
| | | (~60 ml na mb) |
| | ¹⁾ Uwaga: w przypadku ciężkich przedmiotów może być wymagana większa ilość kleju (do ~ 120 ml na mb). | |
| Splywność | 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) |

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 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.

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. Odsapające 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 droбноziarnistym 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 przy-

czepność, 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 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®-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.

OGRANICZENIA LOKALNE

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 stronę 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 na stronie 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
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikaflex®-118 Extreme Grab
Sierpień 2021, Wersja 06.01
02051302000000046

