BUILDING TRUST

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 ŚRODOWISKOWE

- Spełnia wymagania LEED v4 EQc 2: Materiały niskoemisyjne
- Emisja LZO, klasyfikacja GEV: EMICODE EC1 PLUS
- 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 20HM wg normy 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	
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.	
Barwa	Biała, szara betonowa, czarna Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.	
Gęstość	~1,40 kg/dm³	(EN ISO 1183-1)

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	~50 (po 28 dniach)	(EN ISO 868)
Wytrzymałość na rozciąganie	~2,2 MPa	(ISO 37)
Wydłużenie przy zerwaniu	~350 %	(ISO 37)
Odporność na propagację rozdarcia	~10,0 N/mm	(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 wysokość = 4 mm
~5 m ścieżki [1)]	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).

Spływanie	0 mm (przekrój 20 mm, 23 °C)	(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 pękania 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 zalecanie klejenie całopowierzchniowe, 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. Odspajające 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 szkliwione, lekko uszorstnić powierzchnię drobnoziarnistym padem ściernym. Oczyścić 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 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 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 cześć 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 do-

starcza 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