

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaflex®-113 Rapid Cure

Szybkwowiązący klej montażowy

OPIS PRODUKTU

Sikaflex®-113 Rapid Cure jest jednoskładnikowym, szybkowiążącym klejem montażowym o wysokiej przyczepności początkowej przeznaczonym do klejenia do większości typowych podłoży budowlanych. Może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz.

ZASTOSOWANIA

Sikaflex®-113 Rapid Cure przeznaczony jest do klejenia i uszczelniania wewnątrz i na zewnątrz różnych elementów do materiałów, takich jak:

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

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Szybkie wiązanie
- Możliwość obróbki po 20 min
- Kompatybilny z EPS/XPS
- Klej i materiał uszczelniający oznakowany znakiem CE
- Bardzo niska emisja

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań LEED v4 EQc 2: Materiały niskoemisyjne
- Emisja LZO, klasyfikacja GEV: EMICODE EC 1^{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 12,5P 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
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, w suchych warunkach, w temperaturze pomiędzy +5 °C a +25 °C.
Barwa	Biała, szara, czarna. Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.
Gęstość	~1,50 kg/dm ³ (ISO 1183-1)

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	~55 (po 28 dniach)	(ISO 868)	
Wytrzymałość na rozciąganie	~2,5 MPa	(ISO 37)	
Wydłużenie przy zerwaniu	~350 %	(ISO 37)	
Wytrzymałość zakładu na ścinanie	1 godzina	~0,9 MPa	(ISO 17178)
	24 godziny	~1,9 MPa	
	7 dni	~2,4 MPa	
	Warunki badania: 23 °C / 50% w.w, grubość 0,1 mm.		
Odporność na propagację rozdarcia	~6,0 N/mm	(ISO 34)	
Temperatura użytkowania	Minimum -40 °C / Maksimum +60 °C		

INFORMACJE O APLIKACJI

Wydajność	Wydajność 1 kartusz (290 ml)	Wymiar
	~100 kropli	średnica = 30 mm wysokość = 4 mm
	~15 m ścieżki	średnica dyszy = 5 mm (~20 ml na mb)
Spływanie	~1 mm (profil 20 mm, 23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C	
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C Temperatura podłoża musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.	
Szybkość utwardzania	~4 mm/24 godziny (23 °C / 50% w.w.)	(CQP 049-2)
Czas naskórkowania	~12 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®-113 Rapid Cure przy dużych zmianach temperatury (przemieszczenia podczas utwardzania kleju).
- Przed klejeniem należy wykonać próby przyczepności i wytrzymałości powłok.
- Sikaflex®-113 Rapid Cure może być pokrywany większością standardowych wodorocieńczalnych systemów powłokowych. Należy jednak najpierw sprawdzić kompatybilność, przeprowadzając wstępne próby. Najlepsze efekty malowania uzyskuje się, gdy ma-

luje się w pełni utwardzony Sikaflex®-113 Rapid Cure. 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®-113 Rapid Cure w połączeniu z mechanicznymi mocowaniami do aplikacji w pozycji sufitowej lub do przyklejania ciężkich przedmiotów.
- W przypadku bardzo ciężkich przedmiotów należy zastosować tymczasowe mocowanie, do czasu pełnego utwardzenia Sikaflex®-113 Rapid Cure.
- Nie jest zalecane klejenie całości powierzchniowe, ponieważ wewnętrzna część warstwy klejącej może nigdy nie zostać utwardzona.
- Przed zastosowaniem Sikaflex®-113 Rapid Cure na naturalnym kamieniu prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.
- Nie stosować Sikaflex®-113 Rapid Cure na podłożach bitumicznych, z kauczuku naturalnego, EPDM i innych podłożach mogących wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki, które mogą degradować klej.

- Nie stosować Sikaflex®-113 Rapid Cure 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®-113 Rapid Cure do klejenia konstrukcyjnego.
- Nie narażać nieutwardzonego Sikaflex®-113 Rapid Cure 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. Podłoże musi mieć wystarczającą wytrzymałość, aby przenieść naprężenia wywoływane przez materiał uszczelniający podczas przemieszczeń.

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 szklane, lekko uszorstnić powierzchnię drobnopiezniastym 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, 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 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.

APLIKACJA

Klejenie

Po odpowiednim przygotowaniu podłoża, przygotować kartusz, umieścić w pistolecie i dopasować dyszę. Nanieść Sikaflex®-113 Rapid Cure 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®-113 Rapid Cure, 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 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 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®-113 Rapid Cure
Wrzesień 2023, Wersja 03.01
02051302000000055

Sikaflex-113RapidCure-pl-PL-(09-2023)-3-1.pdf

