

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaHyflex®-250 Facade

Wysokiej jakości materiał uszczelniający do elewacji betonowych, murowanych i z systemami dociepleń zewnętrznych (EIFS)



OPIS PRODUKTU

SikaHyflex®-250 Facade jest jednoskładnikowym, poliuretanowym materiałem uszczelniającym, przeznaczonym do trwałego uszczelniania dylatacji i szczelin przylegających w elewacjach betonowych, murowanych i z systemami dociepleń zewnętrznych EIFS.

ZASTOSOWANIA

SikaHyflex®-250 Facade przeznaczony jest do uszczelniania i zabezpieczania przed warunkami atmosferycznymi szczelin i złączy w elewacjach i przegrodach budowlanych, gdzie wymagana jest niezawodność i trwałość.

SikaHyflex®-250 Facade może być stosowany do uszczelniania:

- szczelin wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- ościeżnic okiennych i drzwiowych
- elementów elewacji
- elementów prefabrykowanych
- w systemach dociepleń zewnętrznych EIFS

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Łatwa aplikacja i wyrównywanie
- Bardzo wysoka odkształcalność +100/-50% (ASTM C 719)
- Niska zawartość monomeru <0,1%: nie jest wymagane szkolenie w zakresie bezpiecznego stosowania (ograniczenie REACH 2023, załącznik 17, pozycja 74)
- Bezzapachowy
- Bardzo niska emisja
- Dobra przyczepność do wielu różnych podłoży
- Dobra odporność na warunki atmosferyczne

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Jakość środowiska wewnętrznego (EQ): Materiały niskoemisyjne, w ramach LEED® v4
- Emisja LZO klasyfikacja GEV Emicode EC1^{PLUS}

APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał uszczelniający do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz typ F EXT-INT CC 25 LM zgodnie z normą EN 15651-1:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Deklaracja produktu

EN 15651-1:2012

F EXT-INT CC 25 LM

ISO 11600:2002

Klasa F 25 LM

ASTM C 920-18

Type S, Grade NS, Movement Class 100/50, Use NT, Use M

Baza chemiczna

Wiążący pod wpływem wilgoci poliuretan w technologii i-Cure®

Pakowanie

Kartusze 300 ml

12 kartuszy w pudełku

Opakowania foliowe 600 ml

20 sztuk w pudełku

Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.

| | |
|----------------------------|---|
| Czas składowania | Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 15 miesięcy od daty produkcji. |
| Warunki składowania | Składować w oryginalnym, szczelnym i nieuszkodzonym opakowaniu w suchych warunkach w temperaturze od +5°C do +25°C. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki. |
| Barwa | Kolory zgodne z cennikiem. |
| Gęstość | (1,25±0,1) kg/dm ³ (ISO 1183-1) |

INFORMACJE TECHNICZNE

| | |
|--|--|
| Twardość Shore'a A | ~20 (utwardzanie 28 dni/+23 °C/50% w.w.) (EN ISO 868) |
| Sieczny moduł sprężystości przy rozciąganiu | ~0,30 MPa przy wydłużeniu 100% w temp. +23 °C (utwardzanie 28 dni/+23 °C/50% w.w.) (ISO 8339) ~0,60 MPa przy wydłużeniu 100% w temp. -20 °C (utwardzanie 28 dni/+23 °C/50% w.w.) |
| Wydłużenie przy zerwaniu | ~800% w temp. -20 °C (utwardzanie 7 dni/+23 °C/50% w.w.) (ISO 37) |
| Zdolność przenoszenia przemieszczeń | ± 25% (ISO 9047) +100 / -50% (ASTM C 719) |
| Powrót elastyczny | ~80% przy wydłużeniu 100% przez 24 godz. (utwardzanie 28 dni/+23 °C/50% w.w.) (EN ISO 7389) |
| Odporność na propagację rozdarcia | ~5,0 N/mm (utwardzanie 7 dni/+23 °C/50% w.w.) (ISO 34-2) |
| Temperatura użytkowania | -40 °C ÷ +70 °C |
| Odporność na warunki atmosferyczne | 10 na 10 (ISO 19862) |
| Projektowanie złączy | Szczeliny muszą być projektowane z uwzględnieniem wymaganego przemieszczenia szczeliny i możliwości odkształcania materiału wypełniającego. W przypadku szczelin przemieszczających się szerokość musi wynosić co najmniej 8 mm i nie powinna przekraczać 40 mm. W przypadku szczelin bez przemieszczeń, takich jak szczeliny przylegające wewnątrz pomieszczeń szerokość może być mniejsza niż 8 mm. We wszystkich przypadkach szczeliny muszą mieć głębokość co najmniej 8 mm lub muszą być zachowane proporcje szerokości do głębokości 2:1, w zależności od tego, która wartość jest większa. Szczelinę należy starannie zaprojektować i zwymiarować zgodnie z obowiązującymi normami. Przy obliczeniach wymaganej szerokości szczeliny należy wziąć pod uwagę: rodzaj konstrukcji, wymiary, rodzaj i stan techniczny sąsiadujących materiałów, właściwości techniczne materiału wypełniającego, warunki podłoża, czynniki oddziałujące na elementy budowli. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika. |

INFORMACJE O APLIKACJI

| | |
|------------------------------|---|
| Spływanie | 0 mm (profil 20 mm, w temp. +50 °C) (EN ISO 7390) |
| Temperatura produktu | Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C |
| Temperatura otoczenia | Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C |
| Temperatura podłoża | Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C, minimum 3 °C powyżej temperatury punktu rosy |

| | | |
|------------------------------|--|-------------|
| Podparcie wypełnienia | Stosować kompatybilny z uszczelnieniem sznur ze spienionego polietylenu o zamkniętej strukturze. | |
| Szybkość utwardzania | ~3 mm/24 godziny (+23 °C / 50% w.w.) | (CQP 049-2) |
| Czas naskórkowania | ~70 minut (+23 °C / 50% w.w.) | (CQP 019-1) |
| Czas wyglądania | ~65 minut (+23 °C / 50% w.w.) | (CQP 019-2) |

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.

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

WAŻNE

Słaba przyczepność z powodu nieodpowiedniego przygotowania powierzchni

Materiał gruntujący tylko poprawia przyczepność, nie zastępuje prawidłowego oczyszczenia powierzchni i nie poprawia wytrzymałości podłoża.

WAŻNE

Słaba przyczepność z powodu niewłaściwego zagruntowania podłoża

W przypadku specyficznych podłoży muszą zostać przeprowadzone badania przyczepności, a procedury uzgodnione ze wszystkimi stronami przed zastosowaniem materiału. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.

Podłoże musi być nośne, czyste, suche, bez zanieczyszczeń takich jak brud, oleje, tłuszcze, mleczko cementowe, pozostałości starych materiałów uszczelniających i słabo związanych powłok, które mogą mieć wpływ na przyczepność materiału gruntującego i uszczelnacza. Podłoże musi mieć wystarczającą wytrzymałość, aby przenieść naprężenia wywoływane przez materiał uszczelniający podczas przemieszczeń.

1. Podłoże można oczyścić takimi metodami jak: szrotowanie, szlifowanie, piaskowanie lub innymi, odpowiednimi metodami mechanicznymi aby usunąć słaby materiał.
2. Wszystkie uszkodzone krawędzie szczelin należy naprawić odpowiednim materiałem Sika.
3. Przed naniesieniem materiałów gruntujących lub SikaHyflex®-250 Facade należy dokładnie usunąć pył, luźny i kruchy materiał z całej powierzchni. SikaHyflex®-250 Facade jeśli został sprawdzony lub je-

go stosowanie jest poparte doświadczeniem, może być stosowany bez gruntowania lub aktywacji na wielu podłożach.

W celu uzyskania optymalnej przyczepności i trwałości a także w przypadku aplikacji na obiektach o wysokich wymaganiach, jak obiekty wielopiętrowe, przy dużych obciążeniach połączeń lub w przypadku ekstremalnej ekspozycji na warunki atmosferyczne, konieczne jest zastosowanie gruntowania i/lub aktywacji.

PODŁOŻA NIEPOROWATE

Aluminium, aluminium anodowane, stal nierdzewna, stal ocynkowana, płytki szklawione

1. Delikatnie uszorstnić podłoże padem o drobnym ścierniwie.
2. Oczyścić powierzchnię.
3. Aktywować materiałem Sika® Aktivator-205, naniesionym czystą ściereczką.

Inne metale takie jak miedź, brąz, blachy tytanowo-cynkowe

1. Delikatnie uszorstnić podłoże padem o drobnym ścierniwie.
2. Oczyścić powierzchnię.
3. Aktywować materiałem Sika® Aktivator-205, naniesionym czystą ściereczką.
4. Pozostawić do odparowania.
5. Nanieść Sika® Primer-3 N przy użyciu pędzla.

Metale pokryte powłokami proszkowymi

1. Przeprowadzić wstępne próby aby sprawdzić przyczepność. Aby uzyskać dodatkowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.

Podłoża PVC

1. Oczyścić i zagruntować materiałem Sika® Primer-215 nanoszonym za pomocą pędzla.

PODŁOŻA POROWATE

Beton, beton komórkowy, tynki na bazie cementu, zaprawy i cegły

1. Zagruntować materiałem Sika® Primer-3 N lub Sika® Primer-115 nanoszonym za pomocą pędzla.

Świeży beton 2-3 dniowy lub matowo-wilgotny (powierzchnia sucha)

1. Zagruntować materiałem Sika® Primer-115 nanoszonym za pomocą pędzla.

MIESZANIE

SikaHyflex®-250 Facade dostarczany jest w postaci gotowej do użycia.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

WAŻNE

Procedury aplikacji

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

WAŻNE

Przebarwienia podłoża z kamienia naturalnego z powodu migracji plastyfikatora

W przypadku stosowania na podłożach ze sztucznego lub naturalnego kamienia, takich jak granit, marmur lub wapień, mogą wystąpić plamy spowodowane migracją plastyfikatora.

1. Nie stosować na podłożach z kamienia naturalnego.

WAŻNE

Zmniejszona przyczepność, przebarwienia, klejenie się powierzchni z powodu migracji plastyfikatora

Podłoża bitumiczne, z kauczuku naturalnego, EPDM mogą wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki, które mogą degradować materiał uszczelniający i powodować, że jego powierzchnia staje się lepka.

1. Nie stosować SikaHyflex®-250 Facade na podłożach mogących wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki.

WAŻNE

Degradacja materiału uszczelniającego na skutek działania substancji chemicznych

Nie stosować SikaHyflex®-250 Facade do uszczelniania szczelin wokół basenów i w basenach wypełnionych wodą z środkami do uzdatniania wody na bazie chloru.

WAŻNE

Narażenie na alkohol

Nie narażać nieutwardzonego SikaHyflex®-250 Facade na kontakt z produktami zawierającymi alkohol, ponieważ może to wpływać na utwardzanie produktu. Może to spowodować, że materiał uszczelniający pozostanie miękki lub stanie się lepki.

WAŻNE

Stosowanie w ograniczonych przestrzeniach

Do utwardzenia SikaHyflex®-250 Facade wymagana jest wilgoć atmosferyczna.

1. Nie stosować SikaHyflex®-250 Facade w pomieszczeniach zamkniętych o ograniczonej wymianie powietrza.

WAŻNE

Opóźnione tworzenie się naskórka i wydłużenie czasu utwardzania ze względu na zmieniające się warunki otoczenia

Zmiana warunków otoczenia może mieć wpływ na właściwości materiału. Tworzenie się naskórka i utwardzanie mogą być znacznie opóźnione przez niską wilgotność i temperaturę, a także przez duże wymiary szczeliny.

1. Zalecane jest stosowanie taśmy ochronnej, gdy wymagane są równe, dokładne linie łączenia lub wysoka estetyka.
2. Po odpowiednim przygotowaniu podłoża umieścić w szczelinie sznur podpierający na odpowiedniej głębokości.
3. Nanieść materiał gruntujący, jeśli jest wymagany. Uwaga: Unikać nanoszenia nadmiernej ilości materiału gruntującego, aby nie dopuścić do powstawania kałuż na spodzie szczeliny.
4. Przygotować końcówkę kartusza lub opakowania foliowego.
5. Dopasować i przyciąć dyszę do wymaganego rozmiaru ścieżki materiału uszczelniającego.
6. Umieścić opakowanie SikaHyflex®-250 Facade w pionie.
7. Wycisnąć materiał w szczelinę upewniając się, że materiał całkowicie przylega do podłoża po obu stronach szczeliny. Uwaga: Unikać powstawania pustek powietrznych.
8. Tak szybko jak to możliwe mocno wygładzić materiał w stronę krawędzi szczeliny, tak aby zapewnić dobrą przyczepność i gładkie wykończenie powierzchni. Stosować odpowiedni środek (np. Sika® Tooling Agent N), aby wygładzić powierzchnię szczeliny. WAŻNE: Nie stosować materiałów zawierających rozpuszczalniki.
9. Po zakończeniu prac, przed upływem czasu naskórowania, usunąć taśmę ochronną.

MALOWANIE MATERIAŁU USZCZELNIAJĄCEGO

WAŻNE

Klejenie się powłoki z powodu migracji plastyfikatora

Farby, materiały uszczelniające lub kleje mogą zawierać plastyfikatory i inne substancje, które mogą migrować i powodować lepkość pomalowanej powierzchni.

WAŻNE

Pęknięcie powłoki z powodu przemieszczeń szczeliny

Nieelastyczna powłoka nałożona na materiał uszczelniający może pękać na przemieszczających się szczelinach.

SikaHyflex®-250 Facade może być pokrywany większością standardowych systemów powłokowych.

1. Przed malowaniem odczekać do pełnego utwardzenia SikaHyflex®-250 Facade.
2. Przed malowaniem przeprowadzić wstępne próby w celu sprawdzenia kompatybilności farby lub systemu powłokowego z SikaHyflex®-250 Facade zgodnie z normą ISO/TR 20436:2017 – Budynki i prace inżynierskie – Uszczelniacze – Możliwość malowania i kompatybilność farb i uszczelniaczy.

Zmiana koloru materiału uszczelniającego

Uwaga: Mogą wystąpić zmiany koloru materiału uszczelniającego, szczególnie w przypadku koloru białego i innych jasnych kolorów. Nie ma to wpływu na

właściwości techniczne i trwałość materiału.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika® Remover-208 i/lub Sika® Cleaning Wipes-100. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

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
SikaHyflex®-250 Facade
Listopad 2023, Wersja 06.01
02051101000000048

SikaHyflex-250Facade-pl-PL-(11-2023)-6-1.pdf

