

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaHyflex®-250 Facade

WYSOKIEJ JAKOŚCI, PROFESJONALNY MATERIAŁ USZCZELNIAJĄCY DO ELEWACJI BETONOWYCH, MUROWANYCH I Z SYSTEMAMI DOCIEPLEŃ ZEWNĘTRZNYCH (EIFS)



OPIS PRODUKTU

SikaHyflex®-250 Facade jest jednoskładnikowym, wiążącym pod wpływem wilgoci, elastycznym materiałem uszczelniającym o niskim module.

ZASTOSOWANIA

SikaHyflex®-250 Facade jest przeznaczony do elastycznego i wodoszczelnego uszczelniania dylatacji i szczelin przylegających w elewacjach.

Z uwagi na bardzo niski moduł SikaHyflex®-250 Facade może być też stosowany do uszczelnień w systemach zewnętrznych dociepleń (EIFS).

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bardzo dobra odporność na warunki atmosferyczne
- Odkształcalność +100/-50% (ASTM C 719)
- Utwardzanie bez powstawania pęcherzyków gazu
- Niewielki nacisk na podłoże
- Łatwa aplikacja i wyrównywanie
- Dobra przyczepność do wielu różnych podłoży
- Bezrozpuszczalnikowy
- Bardzo niska emisja

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED v4 EQc 2: Materiały niskoemisyjne

APROBATY / NORMY

- PN-EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- PN-EN ISO 11600 F 25 LM
- DIN 18540 F
- ASTM C 920, klasa 100/50

INFORMACJE O PRODUKCIE

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
Barwa	Kolory zgodne z cennikiem.
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, zabezpieczony przed bezpośrednim działaniem promieniowania słonecznego w temperaturze od +5°C do +25°C.
Gęstość	~1,35 kg/dm ³ (PN-EN ISO 1183-1)

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	~20 (po 28 dniach)	(PN-EN ISO 868)
Sieczny moduł sprężystości przy rozciąganiu	~0,30 MPa przy wydłużeniu 100% (23 °C) ~0,60 MPa przy wydłużeniu 100% (-20 °C)	(PN-EN ISO 8339)
Wydłużenie przy zerwaniu	~800%	(PN-ISO 37)
Powrót elastyczny	~80%	(PN-ISO 7389)
Odporność na propagację rozdarcia	~5,0 N/mm	(PN-ISO 34)
Zdolność przenoszenia przemieszczeń	± 25% +100 / -50%	(PN-EN ISO 9047) (ASTM C 719)
Odporność na warunki atmosferyczne	10	(ISO/DIS 19862)
Temperatura użytkowania	-40 °C ÷ +70 °C	

Projektowanie złączy

Szczeliny muszą być projektowane z uwzględnieniem wymaganego przemieszczania szczeliny i możliwości odkształcania materiału wypełniającego. Szerokość szczeliny powinna być ≥ 10 mm i ≤ 50 mm. Należy zachować proporcje szerokości do głębokości wypełnienia 2 : 1 (wyjątki w tabeli poniżej).
Standardowa szerokość spoin pomiędzy elementami betonowymi:

Odległość między szczelinami [m]	Minimalna szerokość szczeliny [mm]	Głębokość wypełnienia [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Szczeliny należy starannie zwymiarować zgodnie z odpowiednimi normami przed rozpoczęciem prac budowlanych. Przy obliczaniu wymaganej szerokości szczeliny należy wziąć pod uwagę właściwości techniczne materiału wypełniającego, warunki podłoża, czynniki oddziałujące na elementy budowlane ich konstrukcję i wymiary.

Przy większych szczelinach, prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Długość spoiny [m] z opakowania 600 ml	Szerokość szczeliny [mm]	Głębokość szczeliny [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1,3	30	15
Podparcie wypełnienia	Stosować kompatybilny z uszczelnieniem sznur ze spienionego polietylenu o zamkniętej strukturze.		
Spływność	0 mm (profil 20 mm, 50 °C)		(PN-EN ISO 7390)
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C		
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +40 °C, minimum 3 °C powyżej temperatury punktu rosy		
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 wygładzania	~65 minut (23 °C / 50% w.w.)		(CQP 019-2)

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, suche, mocne i jednorodne, bez smarów, olejów, luźnych cząstek, pyłu. Powłoki, mleczko cementowe i inne zanieczyszczenia należy usunąć. SikaHyflex®-250 Facade nie wymaga gruntuowania i/lub aktywacji. W celu uzyskania optymalnej przyczepności 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 lub zanurzenia w wodzie, konieczne jest zastosowanie gruntuowania i/lub aktywacji.

Podłoża nieporowate:

Aluminium, aluminium anodowane, stal nierdzewna, stal ocynkowana, powłoki proszkowe lub płytki szklone muszą być oczyszczone i aktywowane materiałem Sika® Aktivator-205, naniesionym czystą ściereczką. Przed aplikacją materiału uszczelniającego należy odczekać do odparowania środka, co najmniej 15 minut (maksimum 6 godzin).

Inne metale takie jak miedź, brąz, blachy tytanowocynkowe 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, naniesionym za pomocą czystego pędzla. Przed aplikacją materiału uszczelniającego należy odczekać do odparowania środka, co najmniej 30 minut (maksimum 8 godzin).

Podłoża porowate

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

Uwaga: materiał gruntujący tylko poprawia przyczepność, nie zastępuje prawidłowego oczyszczenia powierzchni i nie poprawia wytrzymałości podłoża.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

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

Po odpowiednim przygotowaniu podłoża szczeliny umieścić w niej sznur podpierający na odpowiedniej głębokości, następnie nanieść preparat gruntujący, jeśli jest wymagany. Umieścić kartusz lub opakowanie foliowe SikaHyflex®-250 Facade w pistolecie i mocno wycisnąć materiał w szczelinę upewniając się, że materiał całkowicie przylega do podłoża po obu stronach szczeliny. Wypełnić spoinę unikając powstawania pustek powietrznych. SikaHyflex®-250 Facade należy mocno wygładzić w stronę krawędzi spoiny, tak aby zapewnić dobrą przyczepność.

Jeśli wymagane są równe, dokładne linie spoiny lub wysoka estetyka spoiny należy zastosować taśmy maskujące. Taśmy maskujące należy usunąć jak materiał uszczelniający jest jeszcze miękki (nie przekraczając końca czasu naskórkowania).

Do wygładzania nie stosować produktów zawierających rozpuszczalniki.

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.

DODATKOWE DOKUMENTY

- Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego
- Tabela wstępnego przygotowania powierzchni

OGRANICZENIA

- SikaHyflex®-250 Facade można pokrywać większością konwencjonalnych systemów powłokowych. Przed zastosowaniem należy sprawdzić kompatybilność systemu powłokowego z materiałem SikaHyflex®-250 Facade. Najlepsze efekty uzyskuje się gdy malowany jest całkowicie utwardzony materiał uszczelniający. Należy pamiętać, iż zastosowanie sztywnego systemu powłokowego na SikaHyflex®-250 Facade może prowadzić do powstawania spękań powłoki malarskiej.
- Lekkie odbarwienie jest możliwe w wyniku narażenia na wysokie temperatury, obciążenia chemiczne i/lub promieniowanie UV (szczególnie w przypadku białego koloru). Zmiana barwy nie ma wpływu na właściwości techniczne i trwałość materiału.
- Przed zastosowaniem na kamieniu naturalnym należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.
- Nie stosować SikaHyflex®-250 Facade na podłożach bitumicznych, z kauczuku naturalnego, EPDM i innych podłożach mogących wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki, które mogą degradować materiał.
- Nie stosować SikaHyflex®-250 Facade do uszczelniania basenów.
- Nie stosować SikaHyflex®-250 Facade do spoin narażonych na działanie wody pod ciśnieniem lub stałe obciążenie wodą.
- Nie narażać nieutwardzonego SikaHyflex®-250 Facade 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 do-

stępnej 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 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

SikaHyflex-250Facade-pl-PL-(05-2019)-3-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
SikaHyflex®-250 Facade
Maj 2019, Wersja 03.01
020511010000000048

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

