

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaHyflex®-600

WYSOKIEJ JAKOŚCI, ODPORNY NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE USZCZELNIACZ DO ŚCIAN OSŁONOWYCH I ELEWACJI Z OKŁADZIN METALOWYCH

OPIS PRODUKTU

SikaHyflex®-600 jest jednoskładnikowym, wiążącym pod wpływem wilgoci z powietrza, odpornym na działanie warunków atmosferycznych, elastycznym uszczelniaczem o niskim module sprężystości. SikaHyflex®-600 dostępny jest w postaci transparentnej oraz w kolorze aluminium.

ZASTOSOWANIA

SikaHyflex®-600 przeznaczony jest do aplikacji w miejscach, gdzie istotną rolę odgrywa wygląd uszczelnacza (transparentność i/lub metaliczny wygląd). SikaHyflex®-600 w szczególności nadaje się jako uszczelniacz do ścian frontowych sklepów, ścian z segmentów szklanych i innych podobnych aplikacji.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Transparentny i/lub metaliczny wygląd
- Zdolność przenoszenia przemieszczeń 25 % (ASTM C 719)
- Bardzo dobra obrabialność
- Neutralnie wiążący

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

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

APROBATY / NORMY

- Materiał uszczelniający do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz typ F EXT-INT CC zgodnie z normą PN-EN 15651-1, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Materiał uszczelniający do zastosowań szklarskich typ G CC zgodnie z normą PN-EN 15651-2, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- ASTM C 920, klasa 25
- PN-EN ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM
- SNJF 25 E
- AENOR Marca N F+G 25 LM

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Neutralnie wiążący silikon	
Pakowanie	300 ml kartusz	25 kartuszy w kartonie
	400 ml kielbaska	20 kielbasek w kartonie
	600 ml kielbaska	20 kielbasek w kartonie
Barwa	Transparentny, aluminium.	
Czas składowania	SikaHyflex®-600 najlepiej zużyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji, jeśli jest składowany w nieuszkodzonych, oryginalnych i szczelnych opakowaniach w warunkach określonych poniżej.	

Warunki składowania

SikaHyflex®-600 należy składować w suchych warunkach w temperaturach pomiędzy +5°C a +25°C. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Gęstość	~ 1,05 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	~ 0,35 MPa przy 100% wydłużenia (+23°C) ~ 0,35 MPa przy 100% wydłużenia (-20°C)	(PN-EN ISO 8339)
Wydłużenie przy zerwaniu	~ 400%	(PN-EN ISO 37)
Powrót elastyczny	~ 90%	(PN-EN ISO 7389)
Odporność na propagację rozdarcia	~ 2,5 N/mm	(PN-EN ISO 34)
Zdolność przenoszenia przemieszczeń	± 25 % ± 25 %	(PN-EN ISO 9047) (ASTM C 719)
Temperatura użytkowania	-40°C do +150°C	

Projektowanie złączy

Szerokość szczeliny należy dobrać w ten sposób, aby wypełnienie mogło przenieść jej ruchy. Szerokość szczeliny powinna wynosić od 6 do 45 mm. Głębokość szczeliny powinna wynosić od 6 do 15 mm. Proporcja szerokości do głębokości wypełnienia powinna wynosić 2:1 (wyjątki - patrz tabela poniżej).

Typowe wymiary szczelin

Szerokość szczeliny [mm]	Głębokość szczeliny [mm]
10	6
15	8
20	10
30	15
45	15

Szczeliny należy starannie zwymiarować zgodnie z obowiązującymi normami. Przy obliczeniach wymaganej szerokości szczeliny należy wziąć pod uwagę właściwości techniczne materiału wypełniającego, warunki podłoża, czynniki oddziałujące na elementy budowli, ich konstrukcję i wymiary. W przypadku większych wymiarów szczelin należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

Kompatybilność

SikaHyflex®-600 jest kompatybilny z większością odpornych na warunki atmosferyczne uszczelnaczy silikonowych SikaHyflex® i Sikasil®, klejami Sikasil® SG i uszczelniaczami Sikasil® IG. Bezpośredni kontakt wszystkich innych uszczelnaczy i klejów z SikaHyflex®-600 musi być zaaprobowany przed zastosowaniem przez firmę Sika.

W przypadku stosowania dwóch lub więcej różnych reaktywnych uszczelnaczy i/lub klejów należy się upewnić, iż pierwszy jest całkowicie związany przed aplikacją następnego. W celu uzyskania dodatkowych informacji dot. kompatybilności należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Długość szczeliny [m] na kielbaskę 600 ml	Szerokość szczeliny [mm]	Głębokość szczeliny [mm]
	10	10	6
	5	15	8
	3	20	10
	2	25	12
	1,3	30	15

Podparcie wypełnienia

Podparcie wypełnienia: stosować materiał o zamkniętej strukturze, sznur ze spienionego polietylenu.

Spływność	~ 0 mm (profil 20 mm, +50°C)	(PN-EN ISO 7390)
Temperatura otoczenia	+5°C do +40°C, min. 3°C powyżej temperatury punktu rosy	
Temperatura podłoża	+5°C do +40°C	
Szybkość utwardzania	~ 2 mm/24 godziny (+23°C / 50% w.w.)	(CQP 049-2)
Czas naskórkowania	~ 25 minut (+23°C / 50% w.w.)	(CQP 019-1)
Pyłosuchość	~ 120 minut (+23°C / 50% w.w.)	(CQP 019-1)

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, suche, nośne i jednorodne, wolne od zanieczyszczeń, pyłu i luźnych cząstek. Należy zastosować natępujące procedury przygotowania i/lub gruntowania podłoża:

Podłoża nieporowate

Szkło float, szkło powlekane, anodowane aluminium i stal szlachetna należy poddać obróbce wstępnej przy użyciu Sika® Aktivator-205, Sika® Aktivator-100 lub Sika® Cleaner P. Podłoża metalowe pokryte proszkiem lub powłokami PVDF należy poddać obróbce wstępnej przy użyciu Sika® Aktivator-205. Szczegółowe informacje dot. aplikacji i czasów odparowania znajdują się w poszczególnych Kartach Informacyjnych Produktu.

Podłoża porowate

Beton, beton komórkowy oraz tynki, zaprawy i elementy na bazie cementu należy zagruntować przy użyciu Sika® Primer-3 N lub Sika® Primer-210. Szczegółowe informacje dot. aplikacji i czasów odparowania znajdują się w poszczególnych Kartach Informacyjnych Produktu.

W przypadku nietypowych podłoży należy wykonać próby przyczepności przez zasadniczą aplikację. W celu uzyskania dodatkowych informacji i instrukcji należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika. Materiały gruntujące nie zastępują dokładnego oczyszczenia i przygotowania powierzchni i nie poprawiają wytrzymałości podłoża.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

SikaHyflex®-600 jest dostarczany w postaci gotowej do użycia.

Po odpowiednim przygotowaniu podłoża, należy wcisnąć w szczelinę na odpowiednią głębokość materiał podpierający i jeżeli jest to konieczne zagruntować. Umieścić kielbaskę lub kartusz w pistolecie i wyciskać SikaHyflex®-600 w taki sposób, aby zapewnić pełny kontakt materiału uszczelniającego ze ściankami szczeliny. Unikać zamykania bąbelków powietrza w objętości wypełnienia. SikaHyflex®-600 musi być dokładnie dociśnięty do ścianek szczeliny za pomocą odpowiedniego narzędzia aby uzyskać wymaganą przyczepność. Zalecane jest stosowanie taśmy ochronnej, gdy wymagane jest uzyskanie równej krawędzi wypełnienia. Taśmę należy usunąć, kiedy materiał uszczelniający jeszcze jest miękki.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy czyścić 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

OGRANICZENIA

- SikaHyflex®-600 nie może być malowany.
- Przy narażeniu na działanie promieniowania UV, wysokie temperatury, obciążenia chemiczne możliwe jest lekkie odbarwienie powierzchni. Nie wpływa to jednak na parametry wytrzymałościowe lub trwałość materiału.
- Nie stosować SikaHyflex®-600 na podłożach bitumicznych, z gumy naturalnej, EPDM oraz innych podłożach mogących wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki, które mogą powodować uszkodzenia uszczelniacza.
- Nie stosować SikaHyflex®-600 na wstępnie naprężone poliakryle i poliwęglany, gdyż może to powodować korozję naprężeniową (rysy).
- Nie stosować SikaHyflex®-600 do uszczelnienia szczelin wokół basenów.
- Nie stosować SikaHyflex®-600 do uszczelniania szczelin obciążonych wodą pod ciśnieniem bądź będących w stałym kontakcie z wodą.
- Niezwiązany SikaHyflex®-600 nie naraża na oddziaływanie produktów zawierających alkohole gdyż może to zaburzyć lub przerwać proces sieciowania materiału.

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-600-pl-PL-(04-2019)-5-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
SikaHyflex®-600
Kwiecień 2019, Wersja 05.01
020511030000000041

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

