

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# SikaHyflex®-220 Window

PROFESJONALNY USZCZELNIACZ DO OBWODOWEGO USZCZELNIANIA OKIEN / DRZWI ORAZ INSTALACJI SIKAMEMBRAN® WINDOW

### OPIS PRODUKTU

SikaHyflex®-220 Window jest jednoskładnikowym, wiążącym pod wpływem wilgoci z powietrza, elastycznym materiałem uszczelniającym.

### ZASTOSOWANIA

SikaHyflex®-220 Window przeznaczony jest do instalowania SikaMembran® Window oraz obwodowych spoin pomiędzy oknami i/lub drzwiami a elementami budynków.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bardzo dobra obrabialność
- Niskie siły rozprężania
- Możliwość pokrywania powłokami
- Bardzo dobra przyczepność do PCW
- Zdolność przenoszenia przemieszczeń  $\pm 25\%$  (PN-EN ISO 9047)
- Dobra przyczepność do podłoży porowatych i nieporowatych
- Bezrozpuszczalnikowy

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> 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.
- PN-EN ISO 11600 F 25 LM

### INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Polimer zakończony silanem
<b>Pakowanie</b>	600 ml kielbaska, 20 kielbasek w kartonie 290 ml kartusz, 12 kartuszy w kartonie
<b>Barwa</b>	Biała
<b>Czas składowania</b>	SikaHyflex®-220 Window najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji jeśli składowany jest w nieuszkodzonych, oryginalnych, szczelnych opakowaniach w określonych warunkach.
<b>Warunki składowania</b>	SikaHyflex®-220 Window należy przechowywać w suchych warunkach, w temperaturach pomiędzy +5°C a +25°C, chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

## INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	~ 24 (po 28 dniach)	(PN-EN ISO 868)
Sieczny moduł sprężystości przy rozciąganiu	~ 0,40 MPa przy wydłużeniu 100% (+23°C) ~ 0,55 MPa przy wydłużeniu 100% (-20°C)	(PN-EN ISO 8339)
Wydłużenie przy zerwaniu	~ 600%	(PN-EN ISO 37)
Powrót elastyczny	> 70%	(PN-EN ISO 7389)
Odporność na propagację rozdarcia	~ 4,0 N/mm	(PN-EN ISO 34)
Zdolność przenoszenia przemieszczeń	± 25%	(PN-EN ISO 9047)
Współczynnik dyfuzji pary wodnej	~ 2 000 (wartość $\mu$ )	
Temperatura użytkowania	-40°C do +90°C	
Projektowanie złączy	Szerokość szczeliny należy dobrać w ten sposób, aby materiał uszczelniający w zakresie zdolności przenoszenia przemieszczeń mógł przenieść jej ruchy. Szerokość szczeliny powinna wynosić od 8 mm do 25 mm. Proporcja szerokości do głębokości wypełnienia powinna wynosić 2:1. Wszelkie spoiny należy prawidłowo zaprojektować i zwymiarować przed ich wykonaniem, zgodnie z obowiązującymi normami. Podstawą do określenia wymaganej szerokości spoin jest typ konstrukcji i jej wymiary, parametry techniczne materiałów konstrukcyjnych oraz materiału uszczelniającego jak również warunki ekspozycji obiektu oraz spoin. W przypadku większych wymiarów spoin należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.	

## INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	<b>Długość spoiny [m] na kielbaskę 600 ml</b>	<b>Szerokość spoiny [mm]</b>	<b>Głębokość spoiny [mm]</b>
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
Podparcie wypełnienia	Zastosować sznur podpierający ze spienionego polietylenu o zamkniętej strukturze.		
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	~ 35 minut (+23°C / 50% w.w.)	(CQP 019-1)	
Czas wygładzania	~ 25 minut (+23°C / 50% w.w.)	(CQP 019-2)	

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, suche, nośne i jednorodne, bez oleju, smaru, pyłu i luźnych cząstek. SikaHyflex®-220 Window posiada dobrą przyczepność bez materiałów gruntujących i/lub aktywatorów. Jednakże w celu uzyskania optymalnej przyczepności oraz przy krytycznych aplikacjach o wysokich wymaga-

niach, jak np. budynki wielokondygnacyjne, mocno obciążone spoiny i/lub znacznym obciążeniu wodą, zalecane jest zastosowanie poniższej procedury przygotowania podłoża i/lub gruntowania:

### Podłoża nieporowate

Aluminium, anodowane aluminium, stal nierdzewną, PCW, stal galwanizowaną, metale z powłoką proszkową lub płytki szklone należy oczyścić i aktywować przy użyciu Sika® Aktivator-205, nanoszonego czystą

szmatką. Przed naniesieniem uszczelniacza pozostawić aktywator do odparowania na min. 15 minut (maks. 6 godzin).

Inne materiały, takie jak miedź, brąz lub stop tytano-cynkowy należy oczyścić i aktywować przy użyciu Sika® Aktivator-205, nanoszonego czystą szmatką. Po odparowaniu nanieść pędzlem Sika® Primer-3 N i także pozostawić przed naniesieniem uszczelniacza do odparowania na min. 30 minut (maks. 8 godzin).

#### Podłoża porowate

Beton, beton napowietrzony, tynki na bazie cementu, zaprawy i cegły należy zagruntować przy użyciu Sika® Primer-3 N, aplikując go pędzlem. Przed naniesieniem uszczelniacza pozostawić materiał gruntujący do odparowania na min. 30 minut (maks. 8 godzin).

W celu uzyskania dodatkowych szczegółowych informacji i instrukcji należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

Uwaga: Materiały gruntujące poprawiają przyczepność. Nie zastępują jednak odpowiedniego oczyszczenia i przygotowania podłoża oraz nie podnoszą wytrzymałości mechanicznej podłoża.

#### METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

SikaHyflex®-220 Window dostarczany jest w postaci gotowej do użycia.

Po odpowiednim przygotowaniu podłoża umieścić sznur dylatacyjny na odpowiedniej głębokości i nanieść materiał gruntujący (jeśli jest wymagany). Umieścić kielbaskę lub kartusz w pistolecie i wycisnąć SikaHyflex®-220 Window w szczelinę upewniając się, iż cała objętość szczeliny jest wypełniona (nie ma pustek powietrznych) i materiał uszczelniający dobrze przylega do krawędzi spoiny. Uszczelniacz SikaHyflex®-220 Window należy mocno i dokładnie wygładzić wzdłuż krawędzi w celu zapewnienia odpowiedniej przyczepności.

Zalecane jest stosowanie taśm ochronnych w celu uzyskania równych, prostych krawędzi wypełnienia. Taśmy usunąć przed upływem czasu naskórkowania.

Użyć kompatybilnych środków ułatwiających zagładzanie, np. Sika® Tooling Agent N, w celu uzyskania gładkiej powierzchni uszczelniacza. Nie stosować do zagładzania środków zawierających rozpuszczalniki.

#### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

## DODATKOWE DOKUMENTY

- Karta Charakterystyki
- Wykaz sposobów przygotowania powierzchni dla klejów i uszczelniaczy
- Zalecenia stosowania uszczelnień spoin
- Zalecenia stosowania konserwacji, czyszczenia i renowacji spoin
- Wytyczne techniczne uszczelnień na elewacjach

## OGRANICZENIA

- SikaHyflex®-220 Window można pokrywać konwencjonalnymi systemami powłokowymi. Przed zastosowaniem należy sprawdzić kompatybilność systemu powłokowego z materiałem uszczelniającym (pola próbne). Najlepsze efekty pokrywania powłokami uzyskuje się przy aplikacji powłok na związany materiał uszczelniający. Uwaga: sztywne powłoki mogą pogarszać elastyczność uszczelniacza i prowadzić do powstawania pęknięć na powłoce malarskiej.
- Lekkie odbarwienie jest możliwe w wyniku narażenia na wysokie temperatury, obciążenia chemiczne lub promieniowanie UV (zwłaszcza materiału o barwie białej). Zmiana barwy nie ma wpływu na właściwości techniczne i trwałość materiału.
- Nie stosować SikaHyflex®-220 Window do kamienia naturalnego.
- Nie stosować SikaHyflex®-220 Window na podłożach bitumicznych, z kauczuku naturalnego, EPDM lub innych materiałach budowlanych mogących wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki, które mogą uszkadzać uszczelniacz.
- Nie stosować SikaHyflex®-220 Window do uszczelnień spoin w basenach.
- Nie stosować SikaHyflex®-220 Window do uszczelnień spoin obciążonych wodą pod ciśnieniem lub przy stałym obciążeniu wodą.
- W przypadku większych wymiarów spoin należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

## 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 dostępnej 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](http://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](http://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](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu  
SikaHyflex®-220 Window  
Kwiecień 2019, Wersja 02.01  
020511020000000022

SikaHyflex-220Window-pl-PL-(04-2019)-2-1.pdf

