

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaHyflex®-220 Window

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

OPIS PRODUKTU

SikaHyflex®-220 Window jest 1-składnikowym, 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^{PLUS} R
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Reguła 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Reguła 51

APROBATY / NORMY

- Uszczelniacz do elewacji, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz (do stosowania także w chłodnym klimacie) zgodnie z normą PN-EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM, deklaracja właściwości użytkowych 02 05 08 02 100 0 000001 1001, oceniony przez notyfikowane laboratorium nr 1213, oznakowany znakiem CE.
- PN-EN ISO 11600 F 25 LM

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Polimer zakończony silanem
Pakowanie	600 ml kielbaska, 20 kielbasek w kartonie 290 ml kartusz, 12 kartuszy w kartonie
Barwa	Biała
Czas składowania	SikaHyflex®-220 Window najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji jeśli składowany jest w nieuszkodzonych, oryginalnych, szczelnych opakowaniach w określonych warunkach.
Warunki składowania	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 μ)	
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	Długość spoiny [m] na kielbaskę 600 ml	Szerokość spoiny [mm]	Głębokość spoiny [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
Materiał podkładowy	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 kielbaszkę 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® TopClean T. 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. dostępne 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 obowiązany 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.



SikaHyflex-220Window_pl_PL_(07-2016)_1_1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
SikaHyflex®-220 Window
lipiec 2016, Wersja 01.01
020511020000000022