

Sikaflex®-Construction

Jednoskładnikowy, poliuretanowy uszczelniacz budowlany

Opis produktu	Sikaflex®-Construction (D) jest elastycznym jednoskładnikowym, wiążącym pod wpływem wilgoci kitem poliuretanowym, odpowiednim do stosowania na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń.	
Zastosowanie	Do uszczelnień w budownictwie np. do balkonów, parapetów, uszczelnień wokół okien i drzwi, okładzin stalowych i betonowych, również do elementów drewnianych, stalowych, cegły i PCW.	
Właściwości	■ Dopuszczalna odkształcalność 25% ■ Doskonała przyczepność do różnych podłoży ■ Utwardzanie bez wydzielania mikropęcherzyków gazu ■ Powierzchnia nie lepąca się po krótkim czasie ■ Wysoka wytrzymałość na rozdzieranie	
Badania		
Aprobaty / Raporty z badań	ISO 11600 Classification F 25 HM / F 20 LM	
Dane produktu		
Postać		
Barwa	Biała, betonowo – szara	
Opakowanie	600 ml kielbaski (po 20 szt. w kartonie)	
Składowanie		
Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Produkt przechowywany z dala od wilgoci i źródeł ciepła, w fabrycznie zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu, w temperaturze od +10 do +25°C najlepiej zużyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.	
Dane techniczne		
Baza chemiczna	Wiążący pod wpływem wilgoci, jednoskładnikowy poliuretan	
Gęstość	1,33 kg/l (barwa betonowo – szara)	(DIN 53 479)
Czas naskórkowania	~60 minut (w +23°C, 50% w.w.)	
Szybkość utwardzania	~1 mm na dobę (w +23°C, 50% w.w.)	
Możliwość odkształcenia	25%	
Wymiary szczeliny	Minimalna szerokość 10 mm / Maksymalna szerokość 35 mm	



Stabilność 0 mm, bardzo dobra (DIN EN ISO 7390)

Temperatura eksploatacji -40°C ÷ +70°C

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na rozdzieranie ~6 N/mm (w +23°C, 50% w.w.) (DIN 53 515)

Twardość Shore A ~25 po 28 dniach (w +23°C, 50% w.w.) (DIN 53 505)

Moduł sprężystości E ~0,4 N/mm² przy wydłużeniu 100% (w +23°C, 50% w.w.) (DIN EN ISO 8340)

Wydłużenie przy zerwaniu ~700% (w +23°C, 50% w.w.) (DIN 53 504)

Powrót poodkształceniowy >70% (w +23°C, 50% w.w.) (DIN EN ISO 7389 B)

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Zużycie / projektowanie szczeliny Szerokość szczeliny należy dobrać w ten sposób, aby wypełnienie mogło przenieść jej ruchy. Szerokość szczeliny powinna wynosić od 10 do 35 mm. Proporcja szerokości do głębokości wypełnienia powinna być około 2 : 1.

Standardowe wymiary wypełnienia elementów betonowych (wg DIN 18 540 / tabl. 3)

Odległość między szczelinami	2 m	2÷3,5 m	3,5÷5 m	5÷6,5 m	6,5÷8 m
Projektowana szerokość szczeliny	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Minimalna szerokość szczeliny	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Głębokość szczeliny	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm

Minimalna szerokość wypełnienia wokół okien wynosi 10 mm.

Szczelinę należy starannie zwymiarować. Przy kalkulacji wymaganej szerokości szczeliny należy wziąć pod uwagę właściwości techniczne materiału wypełniającego, warunki podłoża, czynniki oddziałujące na elementy budowlane ich konstrukcję i wymiary.

Orientacyjne zużycie

Szerokość szczeliny	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Głębokość szczeliny	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Długość wypełnienia z opakowania 600 ml	~7,5 m	~4,5 m	~2,5 m	1,6 m	~1,3 m

Podparcie wypełnienia: stosować wyłącznie materiał kompatybilny z uszczelnieniem, o zamkniętej strukturze, np. Sika® Rundschnur – sznur ze spienionego polietylenu.

Jakość podłoża

Podłoże musi być czyste i suche, jednorodne, wolne od zanieczyszczeń, pyłu i luźnych cząstek.

Farby, mleczko cementowe, luźno związane z podłożem cząstki należy bezwzględnie usunąć.

Przygotowanie podłoża	<i>Podłoża nie porowate</i> Jak metale, powłoki proszkowe itp. muszą być delikatnie uszorstnione drobnym ścierniwem, oczyszczone ściereczką nasączoną Sika® Cleaner-205. Po odczekaniu do odparowania rozpuszczalnika (co najmniej 15 minut) należy nanieść na podłoże za pomocą pędzla Sika® Primer -3 N i ponownie odczekać do odparowania rozpuszczalnika przynajmniej 15 minut (maksymalnie 8 godzin) Do gruntowania PCW należy użyć Sika® Primer-215 i odczekać do odparowania rozpuszczalnika, co najmniej 15 minut (maksimum 8 godzin). <i>Podłoża porowate</i> Jak beton, zaprawy na bazie cementu, cegły itp. należy zagruntować za pomocą pędzla Sika® Primer-3 N i odczekać do odparowania rozpuszczalnika, co najmniej 15 minut (maksimum 8 godzin). Primery tylko polepszają przyczepność, nie zastępują oczyszczenia powierzchni i nie poprawiają wytrzymałości podłoża.
Warunki aplikacji	
Temperatura podłoża	Minimum +5°C / Maksimum +40°C
Temperatura otoczenia	Minimum +5°C / Maksimum +40°C
Wilgotność podłoża	Podłoże powinno być suche.
Instrukcja aplikacji	
Sposoby aplikacji / narzędzia	Sikaflex® Construction jest dostarczany w postaci gotowej do użycia. Po odpowiednim przygotowaniu szczeliny, należy wcisnąć w nią na odpowiednią głębokość materiał podpierający (Sika® Rundschnur) i jeżeli jest to konieczne zagruntować. Sikaflex®-Construction wyciskać z pistoletu w taki sposób, aby zapewnić pełny kontakt kitu ze ściankami dylatacji. Unikać zamykania bąbelków powietrza w objętości wypełnienia. Taśmę ochronną należy usunąć, kiedy kit jeszcze jest miękki. Powierzchnię wypełnienia można wygładzić.
Czyszczenie narzędzi	Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.
Uwagi do stosowania	Elastycznych uszczelniaczy nie należy pokrywać bezpośrednio powłokami. Powłokami kompatybilnymi można pokrywać uszczelnienie na nie więcej niż 1 mm. Przydatność powłoki do przemalowania materiału Sikaflex®-Construction należy sprawdzić zgodnie z normą DIN 52 452-2. W warunkach atmosferycznych możliwe jest lekkie odbarwienie zwłaszcza materiału o barwie białej (promieniowanie UV, wysokie temperatury, obciążenia chemiczne). Jednak nie wpływa to na inne parametry wytrzymałościowe materiału. Przed zastosowaniem na kamień naturalny, należy skontaktować się z przedstawicielem Sika Poland. Nie stosować Sikaflex®-Construction do uszczelniania elementów szklanych, szczelin i dylatacji w posadzkach oraz do szczelin zanurzonych w wodzie, basenów. Nie stosować na podłoża bitumiczne, z kauczuku naturalnego, chloroprenu, EPDM i inne podłoża mogące wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki. Stosować tylko w dobrze wentylowanych miejscach. Świeżo naniesiony materiał ma zapach zbliżony do „Amaretto” aż do momentu pełnego utwardzenia.
Uwaga	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.

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP

Należy używać odzieży ochronnej, rękawic i okularów ochronnych. Przed rozpoczęciem pracy należy posmarować ręce i niechronioną skórę kremem ochronnym. Natychmiast zmienić zanieczyszczoną odzież, myć ręce w czasie przerw i po pracy.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

Ochrona środowiska

Nietwardzony materiał zanieczyszcza wodę, dlatego nie powinien być usuwany bezpośrednio do kanalizacji, gleby lub wód gruntowych. W stanie utwardzonym może być usuwany jak zwykły odpad z tworzywa sztucznego.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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 zróżnicowanie 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. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunowska 89
02-871 Warszawa
Polska

Tel. +48 22 31 00 700
Fax +48 22 31 00 800
e-mail sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

