

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaflex® Tank Purform®

Wysokiej jakości, poliuretanowy materiał uszczelniający o wysokiej odporności chemicznej na węglowodory (paliwa) przeznaczony do uszczelniania szczelin w posadzkach

OPIS PRODUKTU

Sikaflex® Tank Purform® przeznaczony jest do stosowania w miejscach składowania, napełniania i obsługi cieczy zanieczyszczających wodę, takich jak: szczeliny posadzek na stacjach benzynowych, szczeliny w obszarach przeładunkowych, zbiornikach magazynowych i obudowach bezpieczeństwa, a także do wypełniania szczelin dylatacyjnych i przylegających w garażach i na parkingach. Produkt powinien być stosowany przez profesjonalnych wykonawców.

ZASTOSOWANIA

Sikaflex® Tank Purform® przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikaflex® Tank Purform® przeznaczony jest do stosowania w następujących obszarach:

- stacje benzynowe,
- obszary wykorzystywane do przeładunku cieczy zanieczyszczających wodę,
- obudowy bezpieczeństwa i wanny wychwytowe,
- parkingi i garaże.

Sikaflex® Tank Purform® może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

Sikaflex® Tank Purform® może być stosowany na powierzchniach poziomych i pionowych.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Łatwa aplikacja
- Bardzo dobra odporność na węglowodory, takie jak paliwa, oleje i wiele innych substancji chemicznych
- Bardzo dobra wytrzymałość mechaniczna
- Wysoka odkształcalność: $\pm 25\%$ (ISO 9047), $\pm 50\%$ (ASTM C719)
- Niska zawartość monomerycznego diizocyjanianu $<0,1\%$: nie jest wymagane szkolenie w zakresie bezpiecznego stosowania (ograniczenie REACH 2023, załącznik 17, pozycja 74)
- Niska emisja LZO

APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał uszczelniający do połączeń niekonstrukcyjnych w posadzkach typ PW EXT-INT CC 25HM zgodnie z normą EN 15651-4:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliuretan Sika® Purform®
Pakowanie	600 ml opakowania foliowe, 20 opakowań foliowych w pudełku
Kolor	Szary betonowy
Czas składowania	15 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych, nieuszkodzonych, szczelnych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od $+5^{\circ}\text{C}$

do +25°C.

Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Gęstość	1,3 kg/dm ³	(ISO 1183-1)
Deklaracja produktu	EN 15651-4	PW EXT-INT CC Klasa 25 HM
	EN 14188-2:2004	Klasa 35
	ASTM C920-18	Type S, Grade NS, Movement Class 50 Use T1, Use NT, Use I Class 2, Use M

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	Utwardzanie 28 dni (+23 °C / 50 % w.w.)	37	(EN ISO 868)
Sieczny moduł sprężystości przy rozciąganiu	Utwardzanie 28 dni (+23 °C / 50 % w.w.). Pomiar przy wydłużeniu 100% (+23 °C)	0,6 MPa	(ISO 8339)
	Utwardzanie 28 dni (+23 °C / 50 % w.w.). Pomiar przy wydłużeniu 100% (-20 °C)	1,05 MPa	
Powrót elastyczny	80 %		(EN ISO 7389)
Odporność na propagację rozdarcia	Utwardzanie 7 dni (+23 °C / 50 % w.w.)	7,0 N/mm	(ISO 34-2)
Zdolność przenoszenia przemieszczeń	± 25 %		(EN ISO 9047)
Odporność chemiczna	ODPORNOŚĆ CHEMICZNA WEDŁUG EN 14187-6		
	Kwasy	8 godzin	72 godziny
	Kwas solny 5 %	+++	++
	Kwas azotowy 10 %	+++	++
	Kwas siarkowy 10 %	+++	-
	Kwas octowy 5 %	+++	-
	Kwas mlekowy 20 %	+	-
	Kwas cytrynowy 50 %	+	-
	Węglowodory	8 godzin	72 godziny
	Benzyna	+++	+
	Olej napędowy	+++	+++
	Nafta	+++	+
	Ksylen 100%	+	-
	Olej silnikowy 100%	+++	++
	Olej słonecznikowy	+++	+++
	Olej roślinny	++	+
	Alkohole	8 godzin	72 godziny
	Glikol etylenowy 100 %	+++	++
	Etanol 100 %	+	-
	Metanol 100 %	-	-
	Gliceryna 100 %	+	+
	Ketony	8 godzin	72 godziny
	Aceton 100 %	-	-
	Metyletyloketon 100 %	-	-

Alkalia	8 godzin	72 godziny
Wodorotlenek potasu 20 %	+++	+++
Wodorotlenek sodu 10 %	+++	+++
Amoniak 25 %	+++	++
Wodorotlenek wapnia (nasycony)	+++	+++
Inne	8 godzin	72 godziny
Podchloryn sodu 12 %	+++	+++
Nadtlenek wodoru 3 %	+++	++
Tenzyd PF 14 DIBT	+++	+++
Woda destylowana 100 %	+++	+++
Woda morską	+++	+++

Legenda

+: bez uszkodzeń adhezyjnych i kohezyjnych (wymaganie zgodnie z normą EN 14187-6:2017-07)

++: po zanurzeniu w cieczy testowej bez uszkodzeń adhezyjnych i kohezyjnych, zmiana siecznego modułu sprężystości <50 %

+++ : po zanurzeniu w cieczy testowej bez uszkodzeń adhezyjnych i kohezyjnych, zmiana siecznego modułu sprężystości <20 % (wersja robocza EN 14188-2:2014)

-: wystąpiło uszkodzenie adhezyjne lub kohezyjne

Aby uzyskać dodatkowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

Temperatura użytkowania	Maksimum	+70 °C
	Minimum	-40 °C

Projektowanie złączy

Szczegółowe informacje dotyczące projektowania szczelin i obliczeń znajdują się w następującym dokumencie: Wytyczne projektowania: Wymiarowanie szczelin w konstrukcjach.

W przypadku szczelin przemieszczających się szerokość szczeliny musi wynosić co najmniej 8 mm i nie powinna przekraczać 40 mm. W przypadku szczelin bez przemieszczeń, takich jak szczeliny przylegające wewnątrz pomieszczeń szerokość szczeliny może być mniejsza niż 8 mm.

Szerokość szczeliny należy dobrać w ten sposób, aby wypełnienie mogło przenieść jej ruchy. We wszystkich przypadkach głębokość szczeliny musi wynosić co najmniej 8 mm lub proporcja szerokości do głębokości wypełnienia powinna wynosić 2 : 1 w zależności od tego, która wartość jest większa.

Wydłużenie przy zerwaniu	750 %	(ISO 37)
---------------------------------	-------	----------

INFORMACJE O APLIKACJI

Podparcie wypełnienia	Stosować materiał o zamkniętej strukturze, sznur ze spienionego polietylenu.	
------------------------------	--	--

Temperatura produktu	Maksimum	+40 °C
	Minimum	+5 °C

Temperatura otoczenia	Maksimum	+40 °C
	Minimum	+5 °C

Temperatura podłoża	Maksimum	+40 °C
	Minimum	+5 °C

Czas utwardzania	3,5 mm / 24 godziny	(CQP049-2)
-------------------------	---------------------	------------

Karta Informacyjna Produktu

Sikaflex® Tank Purform®

Sierpień 2026, Wersja 01.01

020515010000246594

BUILDING TRUST



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.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

WAŻNE

Słaba przyczepność z powodu niewłaściwego zagruntowania podłoża

Nieprawidłowo zdefiniowane lub niekontrolowane procedury przygotowawcze mogą prowadzić do zmian we właściwościach produktu.

1. Przed zastosowaniem materiału należy sprawdzić przyczepność na podłożach specyficznych dla danego projektu i uzgodnić procedury ze wszystkimi stronami. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.

WAŻNE

Słaba przyczepność z powodu nieodpowiedniego przygotowania powierzchni

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

1. Nie stosować materiałów gruntujących do poprawy stanu słabo przygotowanych lub źle oczyszczonych powierzchni.

Podłoże musi być czyste, suche, mocne i jednorodne, bez smarów, olejów, mleczka cementowego, luźnych cząstek, pyłu. Odsapające się powłoki, mleczko cementowe, pozostałości starych materiałów uszczelniających i inne zanieczyszczenia, które mogą mieć wpływ na przyczepność należy usunąć.

Podłoże musi mieć wystarczającą wytrzymałość, aby przemieścić naprężenia wywołane przez materiał uszczelniający podczas przemieszczeń.

1. Podłoże można oczyścić takimi metodami jak: szrotowanie, szlifowanie, piaskowanie lub innymi, odpowiednimi metodami mechanicznymi.

2. Wszystkie uszkodzone krawędzie szczelin należy naprawić odpowiednim materiałem Sika.
3. Przed naniesieniem materiałów gruntujących/aktywatorów lub Sikaflex® Tank Purform® należy dokładnie usunąć pył, luźny i kruchy materiał z całej powierzchni.

Po przeprowadzeniu badań lub przy poparciu doświadczeniem, produkt może być stosowany bez materiałów gruntujących na wielu podłożach.

Aby uzyskać optymalną przyczepność i trwałość a także w przypadku aplikacji o wysokich wymaganiach, przy stosowaniu w budynkach wielopiętrowych, przy narażeniu na działanie ekstremalnych warunków pogodowych i/lub wody konieczne jest zastosowanie gruntowania i/lub aktywacji:

PODŁOŻA NIEPOROWATE

Aluminium, aluminium anodowane, stal nierdzewna, stal galwanizowana, płytki szklane.

1. Delikatnie uszorstnić podłoże padem o drobnym ścierniwie.
2. Oczyszczyć podłoże.
3. Aktywować podłoże ściereczką nasączoną Sika® Aktivator-205.

Inne metale takie jak miedź, brąz, blachy tytanowo-cynkowe.

1. Delikatnie uszorstnić podłoże padem o drobnym ścierniwie.
2. Oczyszczyć podłoże.
3. Aktywować ściereczką nasączoną Sika® Aktivator-205.
4. Pozostawić do odparowania.
5. Nanieść Sika® Primer-3 N przy użyciu pędzla.

Metale pokryte powłokami proszkowymi.

1. Przeprowadzić wstępne próby w celu sprawdzenia przyczepności. Aby uzyskać więcej informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.

Podłoża PVC.

1. Oczyszczyć i zagruntować materiałem Sika® Primer-215 nanoszonym za pomocą pędzla.

PODŁOŻA POROWATE

Beton, beton komórkowy, tynki na bazie cementu, zaprawy i cegły.

1. Zagruntować materiałem Sika® Primer-3 N lub Sika® Primer-115 nanoszonym za pomocą pędzla. **WAŻNE:** Unikać nanoszenia nadmiernej ilości materiału gruntującego, aby nie dopuścić do powstawania kałuż na spodzie szczeliny.

Świeży beton 2-3 dniowy lub matowo-wilgotny (powierzchnia sucha).

1. Zagruntować materiałem Sika® Primer-115 nanoszonym za pomocą pędzla.

Uwaga: Szczegółowe informacje dotyczące stosowania materiałów gruntujących, aktywatorów można znaleźć w Kartach Informacyjnych poszczególnych produktów.

APLIKACJA

WAŻNE

Procedury aplikacji

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

WAŻNE

Przebarwienia podłoża z kamienia naturalnego z powodu migracji plastyfikatora

W przypadku stosowania na podłożach ze sztucznego lub naturalnego kamienia, takich jak granit, marmur lub wapień, mogą wystąpić plamy spowodowane migracją plastyfikatora.

1. Nie stosować na podłoża z kamienia naturalnego.

WAŻNE

Degradacja materiału uszczelniającego na skutek działania substancji chemicznych

Nie stosować Sikaflex® Tank Purform® do uszczelniania szczelin wokół basenów i w basenach wypełnionych wodą z środkami do uzdatniania wody na bazie chloru.

WAŻNE

Narażenie na alkohol

Nie narażać nieutwardzonego Sikaflex® Tank Purform® na kontakt z produktami zawierającymi alkohol, ponieważ może to wpływać na utwardzanie produktu. Może to spowodować, że materiał uszczelniający pozostanie miękki lub stanie się lepki.

1. Nie narażać nieutwardzonego Sikaflex® Tank Purform® na kontakt z produktami zawierającymi alkohol.

PROCEDURA APLIKACJI

1. Zalecane jest stosowanie taśmy ochronnej, gdy wymagane są równe, dokładne linie łączenia lub wysoka estetyka.
2. Po odpowiednim przygotowaniu podłoża umieścić w szczelinie sznur podpierający na odpowiedniej głębokości.
3. Nanieść materiał gruntujący, jeśli jest wymagany. Uwaga: Unikać nanoszenia nadmiernej ilości materiału gruntującego, aby nie dopuścić do powstawania kałuż na spodzie szczeliny.
4. Materiał jest dostarczany gotowy do użycia. Przygotować końcówkę kartusza lub opakowania foliowego
5. Dopasować i przyciąć dyszę do wymaganego rozmiaru ścieżki materiału uszczelniającego.
6. Umieścić opakowanie Sikaflex® Tank Purform® w pistolecie.
7. Wycisnąć materiał w szczelinę upewniając się, że materiał całkowicie przylega do podłoża po obu stronach szczeliny. Uwaga: Wypełnić spoinę unikając powstawania pustek powietrznych.
8. Tak szybko jak to możliwe mocno wygładzić materiał w stronę krawędzi spoiny, tak aby zapewnić dobrą

przyczepność i gładkie wykończenie powierzchni.

Stosować odpowiedni środek (np. Sika® Tooling Agent N), aby wygładzić powierzchnię szczeliny.

WAŻNE: Nie stosować materiałów zawierających rozpuszczalniki.

9. Usunąć taśmę po zakończeniu prac, przed upływem czasu naskórkowania.

MALOWANIE MATERIAŁU USZCZELNIAJĄCEGO

WAŻNE

Klejenie się powłoki z powodu migracji plastyfikatora

Farby, materiały uszczelniające lub kleje mogą zawierać plastyfikatory i inne substancje, które mogą migrować i powodować lepkość pomalowanej powierzchni.

WAŻNE

Pękanie powłoki z powodu przemieszczeń szczeliny

Nieelastyczna powłoka nałożona na materiał uszczelniający może pękać na przemieszczających się szczelinach.

Sikaflex® Tank Purform® może być pokrywany większością standardowych systemów powłokowych.

1. Przed malowaniem odczekać do pełnego utwardzenia Sikaflex® Tank Purform®.
2. Przed malowaniem przeprowadzić wstępne próby w celu sprawdzenia kompatybilności farby lub systemu powłokowego z Sikaflex® Tank Purform® zgodnie z normą ISO/TR 20436:2017 – Budynki i prace inżynierskie – Uszczelniacze – Możliwość malowania i kompatybilność farb i uszczelniaczy.

Zmiana koloru materiału uszczelniającego

Uwaga: Mogą wystąpić zmiany koloru materiału uszczelniającego, szczególnie w przypadku koloru białego i innych jasnych kolorów. Nie ma to wpływu na właściwości techniczne i trwałość materiału.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

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 są na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikaflex® Tank Purform®
Sierpień 2026, Wersja 01.01
020515010000246594

SikaflexTankPurform-pl-PL-(08-2026)-1-1.pdf

