



Warszawa, 21 stycznia 2026 r.

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA

Nr IBDiM-KOT-2026/1142 wydanie 1

Na podstawie art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1213), po przeprowadzeniu postępowania zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1968), na wniosek:

Sika Services AG

z siedzibą:

Tüffenwies 16, CH-8064 Zürich, Szwajcaria

Instytut Badawczy Dróg i Mostów

stwierdza pozytywną ocenę właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:

Kit konstrukcyjny poliuretanowy do wypełniania szczelin

o nazwie handlowej:

Sikaflex® PRO-3 Purform®

do zamierzonego zastosowania w budownictwie komunikacyjnym
w zakresie podanym w niniejszej Krajowej Ocenie Technicznej IBDiM.



DYREKTOR

dr hab. inż. Janusz Bohatkiewicz, prof. IBDiM

DYREKTOR
Instytutu Badawczego Dróg i Mostów

Data wydania Krajowej Oceny Technicznej:

21 stycznia 2026 r.

Data utraty ważności Krajowej Oceny Technicznej:

21 stycznia 2031 r.

1 OPIS TECHNICZNY WYROBU BUDOWLANEGO

1.1 Nazwa techniczna i nazwa handlowa

Przedmiotem niniejszej Krajowej Oceny Technicznej jest wyrób budowlany o nazwie technicznej: **Kit konstrukcyjny poliuretanowy do wypełniania szczelin** i nazwie handlowej: **Sikaflex® PRO-3 Purform®**, zwany dalej także: **kitem Sikaflex**.

1.2 Nazwa i adres producenta, a także nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony

Producentem wyrobu jest **Sika Services AG** z siedzibą: **Tüffenwies 16, CH-8064 Zürich, Szwajcaria**.

Upoważnionym przedstawicielem producenta jest **Sika Poland Sp. z o.o.** z siedzibą: **ul. Karczunkowska 89, 02-871 Warszawa**.

1.3 Miejsce produkcji wyrobu

Wyroby jest produkowany w zakładach produkcyjnych nr 1003 w Szwajcarii oraz nr 1009 w Niemczech.

1.4 Typ/typy wyrobu i opis techniczny wyrobu

1.4.1 Typ/typy wyrobu

1. Kit konstrukcyjny poliuretanowy do wypełniania szczelin Sikaflex® PRO-3 Purform®.

1.4.2 Opis techniczny wyrobu oraz zastosowanych materiałów i surowców. Identyfikacja wyrobu

Kit Sikaflex to elastyczny, jednoskładnikowy kit uszczelniający na bazie poliuretanu, o wysokim module elastyczności. Występuje w postaci pasty, która w wyniku reakcji z wilgocią zawartą w powietrzu ulega utwardzeniu i tworzy elastyczne tworzywo.

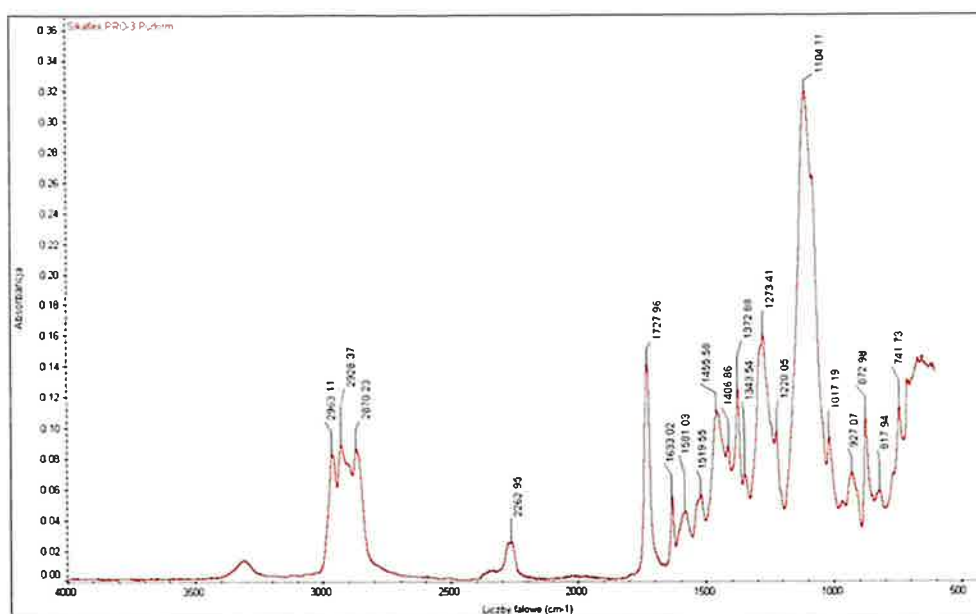
Kit Sikaflex występuje w różnych kolorach, dostosowywanych do zamówienia odbiorcy.

Nieutwardzony kit Sikaflex nie jest odporny na działanie alkoholu.

Właściwości wyrobu budowlanego w odniesieniu do jego charakterystyk identyfikacyjnych zestawiono w tablicy 1.

Tablica 1

Lp.	Charakterystyki identyfikacyjne	Właściwości identyfikacyjne	Jednostki	Metody badań i obliczeń
1	2	3	4	5
1	Gęstość	od 1,20 do 1,40	g/cm ³	PN-EN ISO 1183-1:2019-05
2	Widmo w podczerwieni (analiza FTIR)	rysunek 1	-	PN-EN 1767:2008



Rysunek 1 – Widmo w podczerwieni (analiza FTIR) kitu Sikaflex

2 ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBU

2.1 Zamierzone zastosowanie wyrobu

Kit Sikaflex jest przeznaczony do stosowania w budownictwie komunikacyjnym, w zakresie określonym w pkt 2.2, do wypełniania i uszczelniania poziomych lub pionowych przerw i szczelin dylatacyjnych a także do tworzenia i uszczelniania połączeń między elementami: betonowymi, kamiennymi, stalowymi, w tym ze stali nierdzewnej, a także aluminium.

2.2 Zakres stosowania wyrobu

2.2.1 drogi publiczne bez ograniczeń,

w rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518, ze zm.).

2.2.2 drogi wewnętrzne bez ograniczeń,

w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889).

2.2.3 drogowe obiekty inżynierskie bez ograniczeń,

w rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518, ze zm.).

2.2.4 kolejowe obiekty inżynierskie bez ograniczeń,

w rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 1998 r. poz. 987, ze zm.).

2.2.5 kolejowe budowle towarzyszące z ograniczeniem do obiektów do obsługi podróżnych:

- a) peronów,
- b) przejść,

w rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 1998 r. poz. 987, ze zm.).

2.2.6 obiekty budowlane metra bez ograniczeń,

w rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 27 czerwca 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane metra i ich usytuowanie (Dz. U. z 2023 r. poz. 1210).

2.3 Warunki stosowania wyrobu

Wyrób należy stosować na podłożu betonowym spełniającym następujące wymagania:

- podłoże wytrzymałe – wytrzymałość podłoża betonowego badana metodą „pull-off” powinna wynosić co najmniej 1,0 MPa;
- podłoże suche – beton w stanie powietrzno-suchym, bez widocznych śladów i zaciemnień spowodowanych wilgocią;
- podłoże czyste – powierzchnia betonu bez luźnych frakcji, pyłów, smarów, olejów i innych zanieczyszczeń.

Powierzchnie stalowe powinny być oczyszczone z rdzy i innych zanieczyszczeń. Pozostałe powierzchnie metalowe, w tym: ze stali nierdzewnej, ocynkowanej oraz z aluminium należy przygotować zgodnie z wytycznymi producenta.

Zaleca się wyczyszczenie szczelin dylatacyjnych oraz przerw roboczych mechaniczną szczotką stalową lub obróbką strumieniowo-ścierną, a następnie odpylenie sprężonym powietrzem. Krawędzie/elementy uszkodzone należy naprawić zgodnie z zaleceniami producenta.

W przypadku aplikacji kitu Sikaflex w przerwach roboczych, szczelinach dylatacyjnych lub połączonych elementach, należy uwzględnić przemieszczenia tam występujące, a także oczekiwane obciążenia mechaniczne oraz agresywność środowiska.

W celu wzmocnienia przyczepności kitu Sikaflex, zaleca się odpowiednie przygotowanie podłoża wedle wskazań producenta, np. poprzez gruntowanie przed aplikacją kitu gruntem Sika® Primer-3 N lub Sika® Primer-115.

Prace należy prowadzić wtedy, gdy temperatura podłoża oraz otoczenia mieści się w zakresie (+5 ÷ +40)°C, przy czym temperatura podłoża musi być co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Temperatura wyrobu powinna wynosić co najmniej +5°C.

Szczegółowy sposób zastosowania kitu Sikaflex, w tym np.: technologiczna kolejność wykonywania poszczególnych etapów prac, szerokość, głębokość wypełnienia, dokładny sposób czyszczenia podłoża, określają dokumentacja wykonawcza oraz aktualna karta informacyjna produktu.

Aplikacja kitu Sikaflex powinna odbywać się zgodnie z instrukcją i zaleceniami producenta.

Podczas aplikacji kitu Sikaflex należy przestrzegać zaleceń BHP podanych przez producenta.

Wyrób budowlany należy stosować zgodnie z zamierzonym zastosowaniem, zakresem i warunkami, które podano w Krajowej Ocenie Technicznej oraz w przepisach techniczno-budowlanych właściwych dla poszczególnych rodzajów obiektów budowlanych w budownictwie komunikacyjnym.

Przed zastosowaniem wyrobu budowlanego w sposób niezgodny z przepisami techniczno-budowlanymi należy uzyskać zgodę na odstąpienie od tych przepisów w trybie określonym w art. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 418, ze zm.).

3 WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU BUDOWLANEGO I METODY ZASTOSOWANE DO ICH OCENY

Właściwości użytkowe wyrobu budowlanego zestawiono w tablicy 2.

Tablica 2

Lp.	Typ wyrobu	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy	Jedn.	Metody badań i obliczeń
1	2	3	4	5	6
1	Kit konstrukcyjny poliuretanowy do wypełniania szczelin Sikaflex ^(®) PRO-3 Purform ^(®)	Powrót elastyczny przy wydłużeniu	≥ 70	%	PN-EN ISO 7389:2004
2		Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (poprzeczny moduł rozciągający): - w temperaturze $(+23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ - w temperaturze $(-20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$	$\leq 0,4$ $\leq 0,6$	MPa MPa	PN-EN ISO 8339:2005
3		Właściwości mechaniczne przy stałym rozciąganiu: - w temperaturze $(+23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ - w temperaturze $(-30 \pm 2)^{\circ}\text{C}$	brak uszkodzeń brak uszkodzeń	- -	PN-EN ISO 8340:2005
4		Odporność na rozdzieranie	brak uszkodzeń	-	PN-EN ISO 8340:2005
5		Właściwości adhezji / kohezji w zmiennych temperaturach	brak uszkodzeń	-	PN-EN ISO 9047:2004
6		Właściwości adhezji / kohezji przy stałym wydłużeniu po działaniu: - wody - 10% roztworu NaCl	brak uszkodzeń brak uszkodzeń	- -	PN-EN ISO 10590:2007
7		Odporność na spływanie, metoda A, profil „U” z anodowanego aluminium	≤ 3	mm	PN-EN ISO 7390:2004
8		Zmiana objętości Zmiana masy	≤ 10	%	PN-EN ISO 10563:2024-01
9		Odporność chemiczna na działanie wodnych roztworów zawierających jony amonowe ¹⁾ , chlorkowe ²⁾ i siarczanowe ³⁾ przez 28 dni, określona zmianą: - wyglądu - masy - średnicy	bez zmian ≤ 2 ≤ 2	- % %	PN-EN 12808-1:2010
10		Odporność chemiczna na działanie benzyny i oleju napędowego przez 3 dni, określona zmianą: - masy - objętości	≤ 25 ≤ 20	% %	PN-EN 14187-4:2017-05

¹⁾ wodny roztwór o zawartości jonów amonowych ~ 100 mg/l
²⁾ wodny roztwór o zawartości jonów chlorkowych ~ 900 mg/l
³⁾ wodny roztwór o zawartości jonów siarczanowych ~ 6000 mg/l

4 PAKOWANIE, TRANSPORT I SKŁADOWANIE ORAZ SPOSÓB ZNAKOWANIA WYROBU

4.1 Wytyczne dotyczące pakowania

Kit Sikaflex pakowany jest:

- w kartusze o pojemności 300 ml, pakowane w pudełka po 12 sztuk,
- w opakowania foliowe o pojemności 600 ml, pakowane w pudełka po 20 sztuk.

4.2 Wytyczne dotyczące transportu i składowania

Kit Sikaflex należy przechowywać przez 15 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze otoczenia od +5°C do +25°C.

Kit Sikaflex należy przewozić krytymi środkami transportowymi w warunkach zabezpieczających przed opadami atmosferycznymi, mrozem, zanieczyszczeniem i uszkodzeniem opakowań.

4.3 Sposób znakowania wyrobu budowlanego

Wyrób należy oznakować znakiem budowlanym zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 873).

Przed oznakowaniem wyrobu znakiem budowlanym należy sporządzić krajową deklarację właściwości użytkowych wyrobu budowlanego według wzoru opublikowanego w załączniku nr 2 do ww. rozporządzenia oraz udostępnić ją w sposób opisany w rozporządzeniu.

Oznakowaniu wyrobu znakiem budowlanym powinny towarzyszyć następujące informacje:

- dwie ostatnie cyfry roku, w którym znak budowlany został po raz pierwszy umieszczony na wyrobie budowlanym,
- nazwa i adres siedziby producenta lub znak identyfikacyjny pozwalający jednoznacznie określić nazwę i adres siedziby producenta,
- nazwa i oznaczenie typu wyrobu budowlanego,
- numer i rok wydania krajowej oceny technicznej, zgodnie z którą zostały zadeklarowane właściwości użytkowe,
- numer krajowej deklaracji właściwości użytkowych,
- poziom lub klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych,
- nazwa jednostki certyfikującej, jeżeli uczestniczyła w ocenie i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego,
- adres strony internetowej producenta, jeżeli krajowa deklaracja właściwości użytkowych jest na niej udostępniona.

5 OCENA I WERYFIKACJA STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

5.1 Krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r., w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 873) dla wyrobu budowlanego objętego niniejszą Krajową Oceną Techniczną, ma zastosowanie **krajowy system 3 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych**.

Działania producenta związane z oceną i weryfikacją stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego są określone w § 4 ww. rozporządzenia.

5.2 Określenie typu wyrobu budowlanego.

Określenie typu wyrobu budowlanego obejmuje ocenę właściwości użytkowych w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk i zamierzonego zastosowania tego wyrobu określonych w rozdziale 3 oraz właściwości identyfikacyjnych wg pkt. 1.4.2 niniejszej Krajowej Oceny Technicznej, dopóki nie nastąpią zmiany surowców, składników, linii produkcyjnej lub zakładu produkcyjnego.

5.3 Zakładowa kontrola produkcji

Wyrób budowlany, objęty niniejszą Krajową Oceną Techniczną, powinien być produkowany zgodnie z systemem zakładowej kontroli produkcji.

Producent powinien ustanowić, udokumentować, wdrożyć i utrzymywać system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego, określonych w niniejszej Krajowej Ocenie Technicznej.

Dokumentacja zakładowej kontroli produkcji powinna zawierać:

- a) strukturę organizacyjną,
- b) wymagania dla personelu (kwalifikacje, uprawnienia, odpowiedzialność za poszczególne elementy zakładowej kontroli produkcji, szkolenia),
- c) audyty wewnętrzne, prowadzenie działań korygujących i zapobiegawczych,
- d) nadzór nad dokumentacją i zapisami,
- e) plany kontroli i badania surowców, wymagania,
- f) plany kontroli i badania gotowego wyrobu,
- g) nadzór nad wyposażeniem produkcyjnym,
- h) nadzór nad wyposażeniem do kontroli i badań z zachowaniem spójności pomiarowej,
- i) nadzór nad procesem produkcyjnym, w tym prowadzone kontrole i badania międzyoperacyjne,
- j) opis prac podzlecanych i tryb ich nadzoru,
- k) postępowanie z wyrobem niezgodnym i reklamacjami,
- l) opis sposobu pakowania, transportu i składowania oraz sposób znakowania wyrobu,
- m) instrukcje aplikacji wyrobu.

Dokumentacja zakładowej kontroli produkcji powinna być uzupełniona o dokumentację techniczną, specyfikacje techniczne (normy wyrobu, normy badawcze, europejskie lub krajowe oceny techniczne, itp.), przepisy prawa.

System zarządzania jakością stosowany wg wymagań PN-EN ISO 9001:2015-10 może być uznany za system zakładowej kontroli produkcji, jeżeli są również spełnione wymagania niniejszej Krajowej Oceny Technicznej.

5.4 Badania kontrolne

5.4.1 Program i częstotliwość badań

Badania kontrolne powinny być wykonywane zgodnie z planem badań, ustalonym w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji, jednak nie rzadziej niż podano w tablicy 3.

Tablica 3

Lp.	Zakres badań kontrolnych	Częstotliwość	Sprawdzenie wg
1	Gęstość	dla każdej partii wyrobów ¹⁾	tablica 1 lp. 1
2	Widmo w podczerwieni	raz na 3 lata	tablica 1 lp. 2
3	Powrót elastyczny przy wydłużeniu	raz na 3 lata	tablica 2 lp. 1
4	Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu	raz na 3 lata	tablica 2 lp. 2
5	Właściwości mechaniczne przy stałym rozciąganiu	raz na 3 lata	tablica 2 lp. 3
6	Odporność na rozdzielanie	raz na 3 lata	tablica 2 lp. 4
7	Właściwości adhezji / kohezji w zmiennych temperaturach	raz na 3 lata	tablica 2 lp. 5
8	Właściwości adhezji / kohezji przy stałym wydłużeniu po działaniu wody i roztworu NaCl	raz na 3 lata	tablica 2 lp. 6
9	Odporność na spływanie	raz na 3 lata	tablica 2 lp. 7
10	Zmiana masy i objętości	raz na 3 lata	tablica 2 lp. 8
¹⁾ Wielkość partii wyrobów powinna być określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji			

5.4.2 Pobieranie próbek do badań

Próbki do badań kontrolnych należy pobierać zgodnie z ustaleniami odpowiednich norm oraz dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

5.5 Ocena wyników badań

Właściwości użytkowe i identyfikacyjne wyrobu budowlanego powinny być zgodne z odpowiednimi właściwościami użytkowymi i identyfikacyjnymi określonymi w niniejszej Krajowej Ocenie Technicznej IBDiM.

6 POUCZENIE

- 6.1** Krajowa Ocena Techniczna nie jest dokumentem upoważniającym do oznakowania wyrobu budowlanego znakiem budowlanym.
- 6.2** Krajową Ocenę Techniczną uchyla jednostka, która ją wydała, z własnej inicjatywy albo na wniosek Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, po przeprowadzeniu postępowania wyjaśniającego z udziałem wnioskodawcy, albo na wniosek producenta.
- 6.3** Krajowa Ocena Techniczna nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1170). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystającego z niniejszej Krajowej Oceny Technicznej.

7 WYKAZ DOKUMENTÓW WYKORZYSTANYCH W POSTĘPOWANIU

7.1 Przepisy

- a) ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1213);
- b) ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 418, ze zm.);
- c) rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1968);

- d) rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 873).

7.2 Polskie Normy i inne normy

- a) PN-EN 1767:2008 Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych – Metody badań - Analiza w podczerwieni;
- b) PN-EN 12808-1:2010 Zaprawy do spoinowania płytek – Część 1: Oznaczanie odporności chemicznej zapraw na bazie żywic reaktywnych;
- c) PN-EN 14187-4:2017-05 Zalewy szczelin na zimno – Metody badań – Część 4: Określanie zmian masy i objętości po zanurzeniu w paliwie próbnym;
- d) PN-EN ISO 1183-1:2019-05 Tworzywa sztuczne – Metody oznaczania gęstości tworzyw sztucznych nieporowatych – Część 1: Metoda zanurzeniowa, metoda piknometru cieczowego i metoda miareczkowa;
- e) PN-EN ISO 7389:2004 Konstrukcje budowlane – Wyroby do uszczelniania – Określanie powrotu elastycznego kitów;
- f) PN-EN ISO 7390:2004 Konstrukcje budowlane – Wyroby do uszczelniania – Określanie odporności na spływanie kitów;
- g) PN-EN ISO 8339:2005 Konstrukcje budowlane – Wyroby do uszczelniania – Kity – Określanie właściwości mechanicznych przy rozciąganiu;
- h) PN-EN ISO 8340:2005 Konstrukcje budowlane – Wyroby do uszczelniania – Kity – Określanie właściwości mechanicznych kitów przy stałym rozciąganiu;
- i) PN-EN ISO 9001:2015-10 Systemy zarządzania jakością – Wymagania;
- j) PN-EN ISO 9047:2004 Konstrukcje budowlane – Wyroby do uszczelniania – Określanie właściwości adhezji/kohezji kitów w zmiennych temperaturach;
- k) PN-EN ISO 10563:2024-01 Kity przeznaczone do budynków i budowli – Określanie zmiany masy i objętości;
- l) PN-EN ISO 10590:2007 Konstrukcje budowlane – Kity – Określanie właściwości mechanicznych kitów przy rozciąganiu, przy stałym wydłużeniu, po działaniu wody.

7.3 Raporty z badań i obliczeń

- a) Raport z badań nr LZM00-02559/25/Z00NZM, Laboratorium Materiałów Budowlanych, ITB, Warszawa, 2025;
- b) Test report no.: 232598-XXXI, SKZ – Testing GmbH, Würzburg, 2024;
- c) Raport z badań nr TA/82/2025, Zakład Korozji i Chemii, IBDiM, Warszawa, 2025;
- d) Raporty z badań bieżących i badań zakładowej kontroli produkcji, Sika, 2025.

Otrzymują:

1. Upoważniony przedstawiciel producenta o nazwie Sika Poland Sp. z o.o., z siedzibą: ul. Karczkowska 89, 02-871 Warszawa: (1 egzemplarz),
2. a/a Jednostka Oceny Technicznej **Instytutu Badawczego Dróg i Mostów**, ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa, tel. (22) 39 00 220÷227; e-mail: jot@ibdim.edu.pl (1 egzemplarz).