



Warszawa, 16 października 2023 r.

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA

Nr IBDiM-KOT-2023/0977 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:

z siedzibą: **SELENA S.A.**
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław

Instytut Badawczy Dróg i Mostów
stwierdza pozytywną ocenę właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:

**Izolacje wodochronne, płynne,
do podziemnych części obiektów mostowych i tuneli**

o nazwie handlowej: **Tytan Professional EVOMER Szybki Grunt,
Tytan Professional EVOMER Szybka Powłoka
i Tytan Professional EVOMER Masa Szpachlowa**

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



Instytut Badawczy Dróg i Mostów
Zastępca Dyrektora
Prokurent
mgr inż. Wiesław Liszewski

Instytut Badawczy Dróg i Mostów
Zastępca Dyrektora
Prokurent
prof. IBDiM dr inż. Janusz Rymuszka

DYREKTOR
Instytutu Badawczego Dróg i Mostów

Data wydania Krajowej Oceny Technicznej:
Data utraty ważności Krajowej Oceny Technicznej:

16 października 2023 r.
16 października 2028 r.

1 OPIS TECHNICZNY WYROBU BUDOWLANEGO

1.1 Nazwa techniczna i nazwa handlowa

Przedmiotem niniejszej Krajowej Oceny Technicznej jest wyrób budowlany o nazwie technicznej: **Izolacje wodochronne, płynne, do podziemnych części obiektów mostowych i tuneli** i nazwie handlowej: **Tytan Professional EVOMER Szybki Grunt, Tytan Professional EVOMER Szybka Powłoka i Tytan Professional EVOMER Masa Szpachlowa** zwany dalej: **wyrobami Tytan Professional EVOMER.**

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

Producentem wyrobu jest: **SELENA S.A. z siedzibą: ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław.**

1.3 Miejsce produkcji wyrobu

Wyrób jest produkowany w: **Zakładzie nr 1 w Chelmie.**

1.4 Oznaczenie typu i opis techniczny wyrobu

1.4.1 Oznaczenie typu

Na podstawie dokumentacji technicznej wyrobu Instytut Badawczy Dróg i Mostów oznaczył następujące typy wyrobu budowlanego:

- 1) Tytan Professional EVOMER Szybki Grunt,**
- 2) Tytan Professional EVOMER Szybka Powłoka,**
- 3) Tytan Professional EVOMER Masa Szpachlowa.**

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

W skład wyrobów Tytan Professional EVOMER wchodzi:

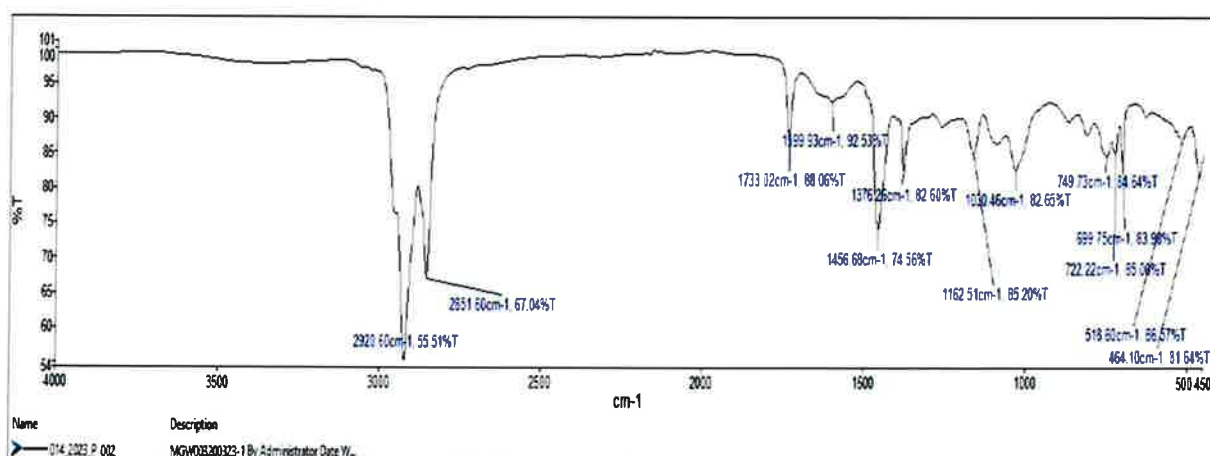
- Tytan Professional EVOMER Szybki Grunt – jednoskładnikowa, emulsja anionowa asfaltowo-lateksowa, do stosowania na zimno;
- Tytan Professional EVOMER Szybka Powłoka – jednoskładnikowa, emulsja anionowa, asfaltowo-lateksowa, do stosowania na zimno;
- Tytan Professional EVOMER Masa Szpachlowa – jednoskładnikowa emulsja anionowa, asfaltowo-lateksowa, do stosowania na zimno.

Powłoki hydroizolacyjne wykonane z wyrobów Tytan Professional EVOMER zabezpieczają elementy budowli przed działaniem substancji agresywnych znajdujących się w gruncie.

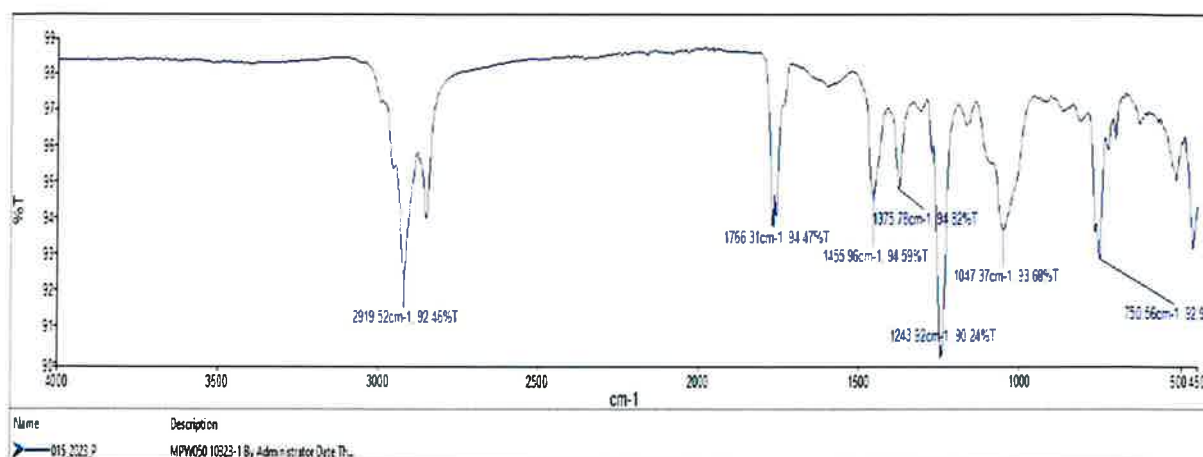
Właściwości identyfikacyjne wyrobów Tytan Professional EVOMER zestawiono w tabeli 1.

Tablica 1

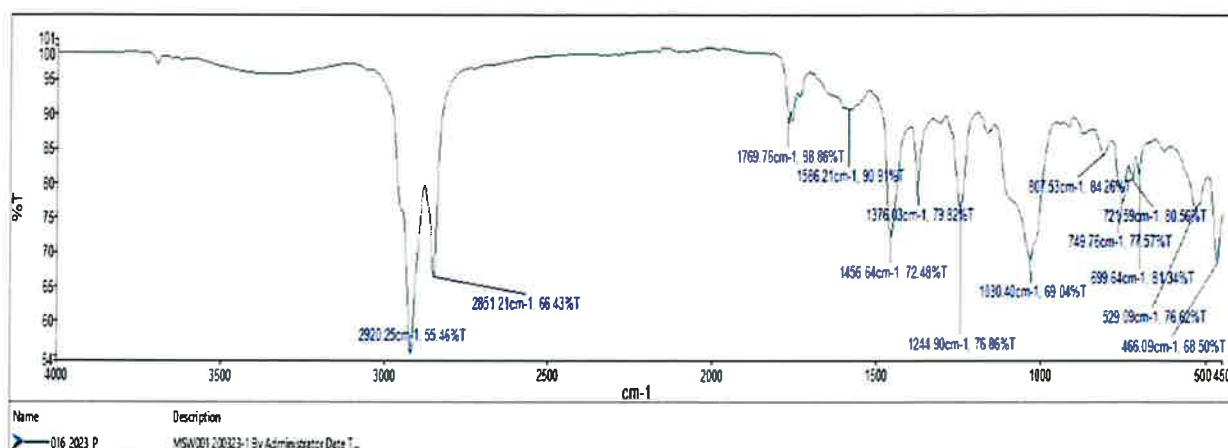
Lp.	Cechy identyfikacyjne	Właściwości identyfikacyjne	Jedn.	Metody badań
1	2	3	4	5
Tytan Professional EVOMER Szybki Grunt				
1	Wygląd zewnętrzny i konsystencja	W temp. (23 ±2)°C jednorodna ciecz koloru brązowego, bez obecności zanieczyszczeń mechanicznych i grudek asfaltu	-	PN-B-24002:1997 i PN-B 24002: 1997/ Ap1:2001
2	Widmo w podczerwieni (analiza FTIR)	Badanie identyfikacyjne Rysunek 1	-	PN-EN 1767:2008
Tytan Professional EVOMER Szybka Powłoka				
3	Wygląd zewnętrzny i konsystencja	W temp. (23 ±2)°C jednorodna ciecz koloru brązowego, bez obecności zanieczyszczeń mechanicznych i grudek asfaltu	-	PN-B-24002:1997 i PN-B-24002:1997/ Ap1:2001
4	Widmo w podczerwieni (analiza FTIR)	Badanie identyfikacyjne Rysunek 2	-	PN-EN 1767:2008
Tytan Professional EVOMER Masa Szpachlowa				
5	Wygląd zewnętrzny i konsystencja	W temp. (23 ±2)°C jednorodna ciecz koloru brązowego, bez obecności zanieczyszczeń mechanicznych i grudek asfaltu	-	PN-B-24002:1997 i PN-B-24002:1997/ Ap1:2001
6	Widmo w podczerwieni (analiza FTIR)	Badanie identyfikacyjne Rysunek 3	-	PN-EN 1767:2008



Rysunek 1 – Widmo w podczerwieni (analiza FTIR) wyrobu Tytan Professional EVOMER Szybki Grunt



Rysunek 2 – Widmo w podczerwieni (analiza FTIR) wyrobu Tytan Professional EVOMER Szybka Powłoka



Rysunek 3 – Widmo w podczerwieni (analiza FTIR) wyrobu Tytan Professional EVOMER Masa Szpachlowa

2 ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBU

2.1 Zamierzone zastosowanie wyrobu

Wyroby Tytan Professional EVOMER są przeznaczone do stosowania w budownictwie komunikacyjnym, w zakresie określonym w pkt. 2.2, do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych do stosowania na powierzchniach betonowych pionowych i poziomych w podziemnych i zasypanych gruntem obiektach, w tym w szczególności:

- a) EVOMER Szybki Grunt jest przeznaczony do wykonywania bezspoinowych powłokowych izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych typu lekkiego, na betonowych elementach poniżej poziomu gruntu. Jest przeznaczony także do gruntowania na zimno podłoża z betonu cementowego przed układaniem izolacji powłokowych z wyrobów EVOMER Szybka Powłoka i EVOMER Masa Szpachlowa oraz pap asfaltowych, w tym pap zgrzewalnych, a także do zabezpieczania elementów metalowych i drewnianych;

- b) EVOMER Szybka Powłoka jest przeznaczona do wykonywania bezspoinowych powłokowych izolacji przeciwwodnych typu: lekkiego lub średniego na betonowych elementach poniżej poziomu gruntu, zagruntowanych wyrobem EVOMER Szybki Grunt oraz do renowacji i konserwacji pokryć z papy asfaltowej. Powłoka wykonana z wyrobu EVOMER Szybka Powłoka zabezpiecza elementy budowli przed działaniem substancji agresywnych znajdujących się w gruncie;
- c) EVOMER Masa Szpachlowa jest przeznaczona do wykonywania grubowarstwowych, bezspoinowych powłokowych izolacji przeciwwodnych typu: średniego i ciężkiego na betonowych elementach poniżej poziomu gruntu, zagruntowanych wyrobem EVOMER Szybki Grunt, a także do wykonywania miejscowych uszczelnień izolacji asfaltowych oraz naprawy pokryć z papy asfaltowej.

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).

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 2023 r. poz.645, ze zm.)

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);

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 obiekty budowlane metra, bez ograniczeń, w rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 17 czerwca 2011 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane metra i ich usytuowanie (Dz. U. z 2011 r. poz. 859).

2.3 Warunki stosowania wyrobu

Prace związane z aplikacją wyrobów Tytan Professional EVOMER należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża powyżej +5°C, ale nie wyższej od +35°C. Nie należy prowadzić prac podczas silnego wiatru i opadów deszczu. Świeżo wykonane uszczelnienie należy chronić przed deszczem oraz mrozem.

Kryteria oceny jakości podłoża z betonu cementowego, na którym dopuszcza się aplikację wyrobów Tytan Professional EVOMER są następujące:

- podłoże wytrzymałe; wytrzymałość podłoża badana metodą „pull-off” wynosi co najmniej 1,0 MPa;
- podłoże suche; beton jest w stanie powietrzno-suchym, bez widocznych śladów wilgoci i zaciemnień spowodowanych wilgocią; w wypadku wyrobów Tytan Professional EVOMER dopuszcza się także aplikację na podłożu w stanie matowo-wilgotnym, bez zastoisk wody na powierzchni (powierzchnia betonu może być lokalnie sucha lub matowo-wilgotna, w jasne i ciemne plamy);
- podłoże czyste; powierzchnia betonu jest wolna od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń.

Powierzchnie metalowe należy oczyścić ze złogów rdzy, starej farby, smarów i innych zanieczyszczeń.

Nie należy stosować wyrobów Tytan Professional EVOMER na elementach budowli narażonych na ujemne parcie wody, które może doprowadzić do oderwania izolacji lub tworzenia się pęcherzy w wykonanej powłoce. Wykonana powłoka nie powinna być poddawana liniowym i punktowym obciążeniom, gdyż może to powodować przerwanie ciągłości izolacji.

W wypadku wykonywania izolacji przeciwwodnej typu ciężkiego z EVOMER Masa Szpachlowa zaleca się zastosować wkładkę wzmacniającą z tkaniny technicznej na powierzchniach izolowanych. W wypadku wykonywania wszystkich typów izolacji przeciwwodnych z wyrobów Tytan Professional EVOMER zaleca się zastosować taśmę uszczelniającą lub tkaninę techniczną wzdłuż styków elementów prefabrykowanych i przegród budowlanych (np.: ścian lub ścian i stropu) oraz w ich narożach. Przy układaniu wyrobów Tytan Professional EVOMER należy we wszystkich kątach wewnętrznych wykonać fasety (wyokrąglenia). W wypadku wykonywania izolacji przeciwwilgociowych lub izolacji przeciwwodnych na powierzchniach obiektów inżynierskich częściowo zasypanych gruntem np. w wypadku podpór obiektów mostowych lub murów oporowych, izolację należy wykonać także na powierzchniach niezasypanych gruntem, do wysokości około 30 cm ponad poziom terenu.

W wypadku wykonywania renowacji i konserwacji pokryć z papy asfaltowej, przed przystąpieniem do prac należy dokonać niezbędnych napraw pokrycia papowego: usunąć pęcherze oraz inne uszkodzenia, a następnie te miejsca dokładnie oczyścić.

Aplikacja wyrobów Tytan Professional EVOMER powinna odbywać się zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Szczegółowy sposób zastosowania wyrobów Tytan Professional EVOMER, w tym w szczególności: ilość i grubość warstw oraz rodzaj i sposób wklejania taśmy uszczelniającej lub tkaniny technicznej, określa dokumentacja wykonawcza, opracowana na podstawie kart technicznych producenta.

Podczas przygotowywania wyrobów Tytan Professional EVOMER oraz podczas ich aplikacji należy przestrzegać zaleceń BHP podanych przez producenta.

Narzędzia wykorzystane do obróbki wyrobów Tytan Professional EVOMER należy czyścić natychmiast po użyciu, zgodnie z instrukcją 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;
- w przepisach o ochronie środowiska zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311).

Przed zastosowaniem wyrobu budowlanego w sposób niezgodny z przepisami techniczno-budowlanymi należy uzyskać zgodę na odstępstwo od tych przepisów w trybie określonym w art. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682, ze zm.).

3 WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU BUDOWLANEGO I METODY ZASTOSOWANE DO ICH OCENY

Właściwości użytkowe wyrobów budowlanych zestawiono w Tablicy 2.

Tablica 2

Lp.	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	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	1. Tytan Professional EVOMER Szybki Grunt	Lepkość ¹⁾	od 65 do 100	s	PN-EN ISO 2431:2019-07
2		Zawartość wody	≤ 50	% (m/m)	PN-EN 1428:2012 lub PN-B-24002:1997 i PN-B-24002:1997/ Ap1:2001
3		2. Tytan Professional EVOMER Masa Powłokowa	Splywność powłoki z papy w pozycji pionowej, w temp. 75°C w czasie 5 h	Nie spływa	-
	3. Tytan Professional EVOMER Masa Szpachlowa				

ciąg dalszy tablicy 2

1	2	3	4	5	6
4	1. Tytan Professional EVOMER Szybki Grunt	Odporność chemiczna utwardzonej powłoki na działanie (23°C, 168 h): – 3% roztworu NaCl – 2% roztworu kwasu humusowego			PN-EN ISO 2812-1:2018-01
	2. Tytan Professional EVOMER Masa Powłokowa	– 2% roztworu saletry amonowej określona: - stopniem spęcherzenia	bez zmian 0(S0)	-	ocena wg: PN-EN ISO 4628-2: 2016-03
	3. Tytan Professional EVOMER Masa Szpachlowa	- stopniem zardzewienia	bez zmian Ri0	-	PN-EN ISO 4628-3:2016-03
		- stopniem spękania	bez zmian 0(S0)	-	PN-EN ISO 4628-4:2016-03
		- stopniem złuszczenia	bez zmian 0(S0)	-	PN-EN ISO 4628-5:2016-03
1) tylko w przypadku wyrobu Tytan Professional EVOMER Szybki Grunt					

4 PAKOWANIE, TRANSPORT I SKŁADOWANIE ORAZ SPOSÓB ZNAKOWANIA WYROBU

4.1 Wytyczne dotyczące pakowania

Wyroby Tytan Professional EVOMER powinny być pakowane w pojemniki zapewniające zachowanie właściwości fizyko-chemicznych. Należy stosować oryginalne pojemniki przewidziane przez producenta, które są oznakowane zgodnie z odrębnymi przepisami.

Wyroby Tytan Professional EVOMER są pakowane następująco:

- a) wyrób EVOMER Szybki Grunt - w wiadra po 9 kg i 18 kg;
- b) wyrób EVOMER Szybka Powłoka - w wiadra po 9 kg i 18 kg;
- c) wyrób EVOMER Masa Szpachlowa - w wiadra po 1 kg i 5 kg.

Wyroby Tytan Professional EVOMER mogą być pakowane w inne opakowania na zamówienie odbiorcy.

4.2 Wytyczne dotyczące transportu i składowania

Wyroby Tytan Professional EVOMER należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w miejscu suchym w temperaturze od +5°C do +30°C, chroniąc przez wilgocią i mrozem. Pojemniki (wiadra) można ustawiać w pozycji stojącej na dowolnych paletach transportowych. Liczba pojemników oraz liczba warstw pakowanych na jednej palecie jest określana przez producenta.

Należy przestrzegać zasad transportu i składowania opisanych w aktualnych kartach technicznych i informacyjnych przygotowanych przez producenta.

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 (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 (Dz. U. z 2023 r., poz. 873) dla wyrobu budowlanego o nazwie technicznej: **Izolacje wodochronne, płynne, do podziemnych części obiektów mostowych i tuneli** i nazwie handlowej: **Tytan Professional EVOMER Szybki Grunt, Tytan Professional EVOMER Szybka Powłoka i Tytan Professional EVOMER Masa Szpachlowa** ma zastosowanie **krajowy system 3 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych**.

Działania producenta związane z oceną i weryfikacją stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego, a także zakres tej weryfikacji, 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.

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 gotowych wyrobów

5.4.1 Program badań

Program badań gotowych wyrobów obejmuje:

- a) badania bieżące,
- b) badania próbek pobranych w zakładzie produkcyjnym, prowadzone przez producenta zgodnie z ustalonym planem badania.

5.4.2 Badania bieżące

Badania bieżące obejmują oznaczenie:

- wyglądu zewnętrznego i konsystencji, wg tablicy 1, lp. 1, 3, 5;
- zawartości wody, wg tablicy 2, lp. 2;
- lepkości, wg tablicy 2, lp. 1 (tylko w przypadku wyrobu Tytan Professional EVOMER Szybki Grunt).

5.4.3 Badania próbek

Badania próbek obejmują oznaczenie:

- widma w podczerwieni, wg tablicy 1, lp. 2, 4, 6;
- spływności masy, wg tablicy 2, lp. 3.

5.5 Pobieranie próbek do badań

- a) Próbki do badań bieżących należy pobierać zgodnie z ustaleniami dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.
- b) Próbki do badań próbek należy pobierać zgodnie z ustaleniami dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

5.6 Częstotliwość badań

- a) Badania bieżące powinny być wykonywane dla każdej partii wyrobu zgodnie z planem badań ustalonym w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji. Wielkość partii powinna zostać określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.
- b) Badania próbek powinny być wykonywane zgodnie z planem badań ustalonym w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji, lecz nie rzadziej niż raz na 3 lata.

5.7 Ocena wyników badań

Właściwości użytkowe wyrobu budowlanego są zgodne ze wszystkimi właściwościami użytkowymi 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 ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 324, ze zm.).

7 WYKAZ DOKUMENTÓW WYKORZYSTANYCH W POSTĘPOWANIU

W postępowaniu o wydanie Krajowej Oceny Technicznej wykorzystano:

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 2023 r. poz. 682, 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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 873).

7.2 Polskie Normy

- a) PN-EN 1767:2008 Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych -- Metody badań -- Analiza w podczerwieni
- b) PN-EN ISO 2431:2019-07 Farby i lakiery -- Oznaczanie czasu wypływu za pomocą kubków wypływowych
- c) PN-EN 1428:2012 Asfalty i lepiszcza asfaltowe -- Oznaczanie zawartości wody w emulsjach asfaltowych -- Metoda destylacji azeotropowej
- d) PN-EN ISO 2812-1:201801 Farby i lakiery -- Oznaczanie odporności na ciecze -- Część 1: Zanurzanie w cieczach innych niż woda
- e) PN-EN ISO 4628-2:2016-03 Farby i lakiery -- Ocena zniszczenia powłok-- Określanie ilości i rozmiaru uszkodzeń oraz intensywności jednolitych zmian w wyglądzie -- Część 2: Ocena stopnia spęcherzenia
- f) PN-EN ISO 4628-3:2016-03 Farby i lakiery -- Ocena zniszczenia powłok -- Określanie ilości i rozmiaru uszkodzeń oraz intensywności jednolitych zmian w wyglądzie -- Część 3: Ocena stopnia zardzewienia
- g) PN-EN ISO 4628-4:2016-03 Farby i lakiery -- Ocena zniszczenia powłok -- Określanie ilości i rozmiaru uszkodzeń oraz intensywności jednolitych zmian w wyglądzie -- Część 4: Ocena stopnia spękania
- h) PN-EN ISO 4628-5:2016-03 Farby i lakiery -- Ocena zniszczenia powłok -- Określanie ilości i rozmiaru uszkodzeń oraz intensywności jednolitych zmian w wyglądzie -- Część 5: Ocena stopnia złuszczenia
- i) PN-EN ISO 9001:2015-10 Systemy zarządzania jakością -- Wymagania

- j) PN-B-24002:1997 Asfaltowa emulsja anionowa
- k) PN-B-24002:1997/Ap1:2001 Asfaltowa emulsja anionowa

7.3 Raporty z badań wyrobu budowlanego

- a) Raporty z badań okresowych nr 03/04/2023CHM, Chełmża 2023 r.,
- b) Raport z badania lepkości nr 03/09/2023CHM, Chełmża 2023 r.,
- c) Raport z badania odporności chemicznej nr 02/04/2023CHM, Chełmża 2023 r.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca o nazwie: **SELENA S.A., ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław** 1 egz.
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 egz.