INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW

Warszawa, 17 września 2026 r.

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA
Nr IBDiM-KOT-2021/0737 wydanie 4

Na podstawie art 9 pkt 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 producenta o nazwie:

SELENA Industrial Technologies Sp. z o.o.

z siedzibą: **ul. Pieszycka 3, 58-200 Dzierżoniów**

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 Abizol P / Matizol Dacholeum / Matizol Dacholeum Expert, Tytan Professional Abizol R / Matizol Abizol Grunt R / Matizol Abizol Expert Grunt R, Tytan Professional Abizol G / Matizol Abizol Szpachla G / Matizol Abizol Expert Szpachla G, Tytan Professional Abizol ST / Tytan Professional Abizol S / Matizol Evomer 1K / Matizol Evomer Expert 1K.**

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

INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW * WARSZAWA *

DYREKTOR
dr hab. inż. Janusz Bohatkiewicz, prof. IBDiM

DYREKTOR
Instytutu Badawczego Dróg i Mostów

Data wydania Krajowej Oceny Technicznej: **07 września 2021 r.**
Data utraty ważności Krajowej Oceny Technicznej: **07 września 2031 r.**

Dokument Krajowej Oceny Technicznej Nr IBDiM-KOT-2021/0737 wydanie 4 zawiera stron 15. Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2021/0737 wydanie 4 przedłuża, zmienia i zastępuje Krajową Ocenę Techniczną Nr IBDiM-KOT-2021/0737 wydanie 3.

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 Abizol P / Matizol Dacholeum / Matizol Dacholeum Expert, Tytan Professional Abizol R / Matizol Abizol Grunt R / Matizol Abizol Expert Grunt R, Tytan Professional Abizol G / Matizol Abizol Szpachla G / Matizol Abizol Expert Szpachla G, Tytan Professional Abizol ST / Tytan Professional Abizol S / Matizol Evomer 1K/ Matizol Evomer Expert 1K,** zwany dalej także: **Wyrobami Tytan Professional Abizol / Matizol Abizol / Matizol Evomer / Matizol Dacholeum.**

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

Producentem wyrobu jest **Selena Industrial Technologies Sp. z o.o.** z siedzibą **ul. Pieszycka 3, 58-200 Dzierżoniów.**

1.3 Miejsce produkcji wyrobu

Wyrób jest produkowany w **Zakład produkcyjny nr 1, województwo kujawsko-pomorskie.**

1.4 Typ/typy wyrobu i opis techniczny wyrobu

1.4.1 Typ/typy wyrobu

1. **Tytan Professional Abizol P / Matizol Dacholeum / Matizol Dacholeum Expert,**
2. **Tytan Professional Abizol R / Matizol Abizol Grunt R / Matizol Abizol Expert Grunt R,**
3. **Tytan Professional Abizol G / Matizol Abizol Szpachla G / Matizol Abizol Expert Szpachla G,**
4. **Tytan Professional Abizol ST / Tytan Professional Abizol S / Matizol Evomer 1K / Matizol Evomer Expert 1K.**

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

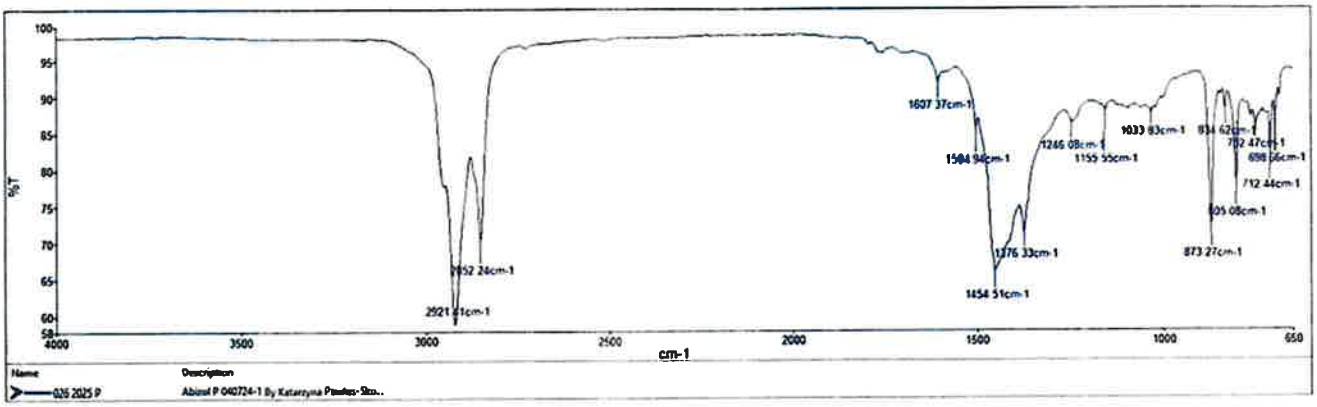
Przedmiotem Krajowej Oceny Technicznej są następujące wyroby:

- Tytan Professional Abizol P / Matizol Dacholeum / Matizol Dacholeum Expert – jednoskładnikowa, asfaltowa masa powłokowa, stanowiąca kompozycję asfaltu, kauczuku syntetycznego, modyfikatorów i rozpuszczalnika organicznego, stosowana na zimno;
- Tytan Professional Abizol R / Matizol Abizol Grunt R / Matizol Abizol Expert Grunt R – jednoskładnikowa, asfaltowa masa gruntująca, stanowiąca kompozycję asfaltu, kauczuku syntetycznego, modyfikatorów i rozpuszczalnika organicznego, stosowana na zimno;
- Tytan Professional Abizol G / Matizol Abizol Szpachla G / Matizol Abizol Expert Szpachla G – jednoskładnikowa masa szpachlowa, stanowiąca kompozycję asfaltu, kauczuku syntetycznego, dodatków i rozpuszczalnika organicznego zawierająca włókna z tworzyw sztucznych, stosowana na zimno;
- Tytan Professional Abizol ST / Tytan Professional Abizol S / Matizol Evomer 1K / Matizol Evomer Expert 1K – jednoskładnikowa, dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa, stanowiąca kompozycję asfaltu, dyspersji kauczuków, dodatków i wody, stosowana na zimno.

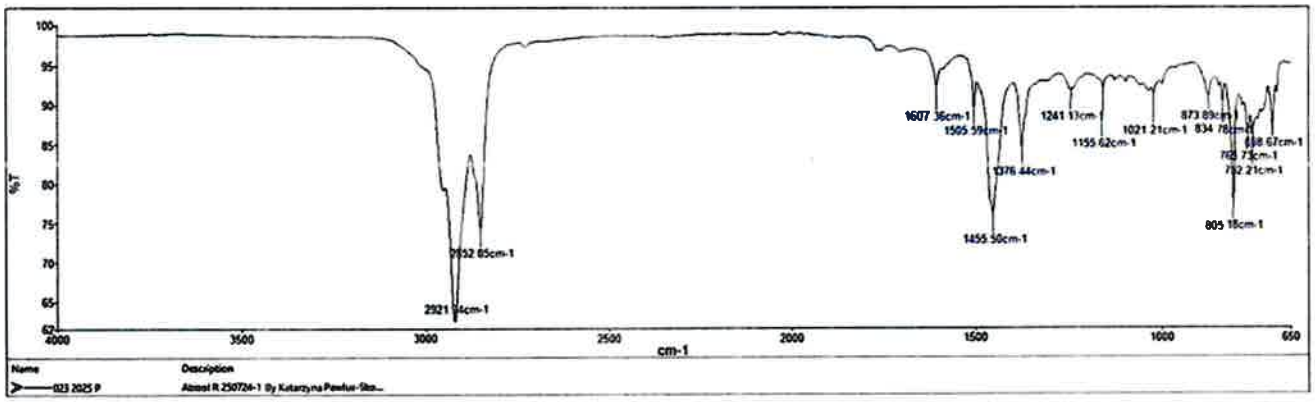
Właściwości identyfikacyjne wyrobów Tytan Professional Abizol / Matizol Abizol / Matizol Evomer / Matizol Dacholeum zestawiono w tablicy 1.

Tablica 1

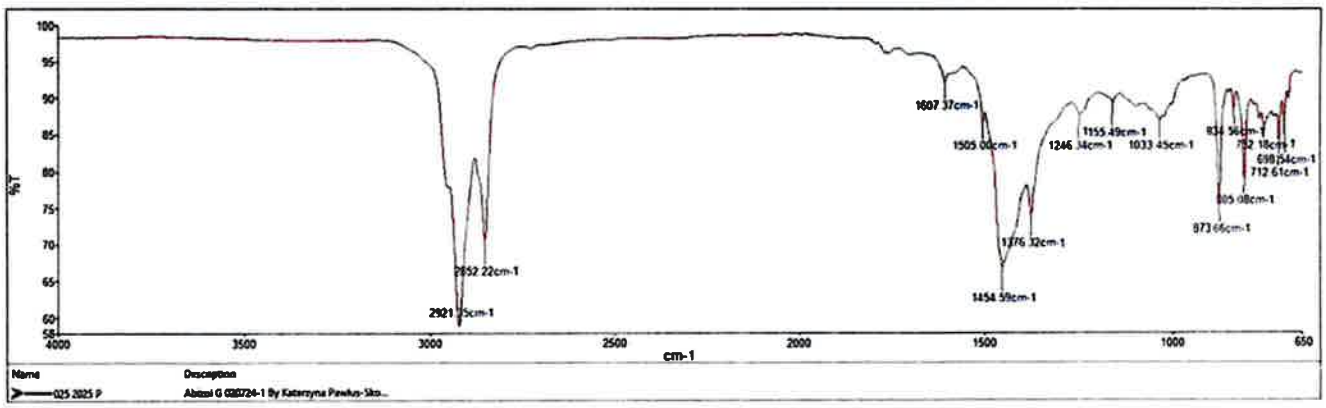
Lp.	Cechy identyfikacyjne	Właściwości identyfikacyjne	Jednostki	Metody badań i obliczeń
1	*2*	*3*	*4*	*5*
Tytan Professional Abizol P / Matizol Dacholeum / Matizol Dacholeum Expert				
1	Wygląd zewnętrzny i konsystencja	Masa barwy czarnej, nie zawiera widocznych zanieczyszczeń. W temp. (23 ±2)°C łatwo się rozprowadza na podłożu	-	PN-B-24620 +Az1:2004
2	Widmo w podczerwieni (analiza FTIR)	Badanie identyfikacyjne. Rysunek 1	-	PN-EN 1767:2008
Tytan Professional Abizol R / Matizol Abizol Grunt R / Matizol Abizol Expert Grunt R				
3	Wygląd zewnętrzny i konsystencja	Jednorodna ciecz barwy czarnej, bez widocznych zanieczyszczeń. W temp. (23 ±2)°C łatwo się rozprowadza na płytce szklanej tworząc jednolitą powłokę bez pęcherzy	-	PN-B-24620 +Az1:2004
4	Widmo w podczerwieni (analiza FTIR)	Badanie identyfikacyjne. Rysunek 2	-	PN-EN 1767:2008
Tytan Professional Abizol G / Matizol Abizol Szpachla G / Matizol Abizol Expert Szpachla G				
5	Wygląd zewnętrzny i konsystencja	Masa barwy czarnej, nie zawiera widocznych zanieczyszczeń. W temp. (23 ±2)°C łatwo się rozprowadza na podłożu	-	PN-B-24620 +Az1:2004
6	Widmo w podczerwieni (analiza FTIR)	Badanie identyfikacyjne. Rysunek 3	-	PN-EN 1767:2008
Tytan Professional Abizol ST / Tytan Professional Abizol S / Matizol Evomer 1K / Matizol Evomer Expert 1K				
7	Wygląd zewnętrzny i konsystencja masy oraz wygląd powłoki	Jednorodna masa o konsystencji gęsto-płynnej, bez widocznych zanieczyszczeń. W temp. (23 ±2)°C łatwo się rozprowadza na płytce szklanej tworząc jednolitą powłokę bez pęcherzy	-	PN-B-24000:1997
8	Widmo w podczerwieni (analiza FTIR)	Badanie identyfikacyjne. Rysunek 4	-	PN-EN 1767:2008



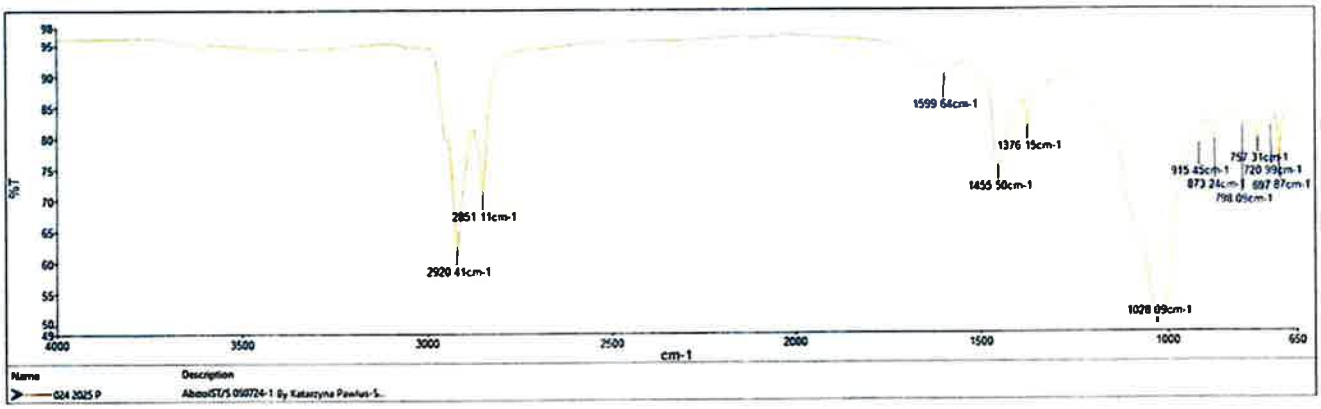
Rysunek 1 – Widmo w podczerwieni (analiza FTIR) wyrobu Tytan Professional Abizol P/ Matizol Dacholeum / Matizol Dacholeum Expert



Rysunek 2 – Widmo w podczerwieni (analiza FTIR) wyrobu Tytan Professional Abizol R / Matizol Abizol Grunt R / Matizol Abizol Expert Grunt R



Rysunek 3 – Widmo w podczerwieni (analiza FTIR) wyrobu Tytan Professional Abizol G / Matizol Abizol Szpachla G / Matizol Abizol Expert Szpachla G



Rysunek 4 – Widmo w podczerwieni (analiza FTIR) wyrobu Tytan Professional Abizol ST / Tytan Professional Abizol S / Matizol Evomer 1K / Matizol Evomer Expert 1K

2 ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBU

2.1 Zamierzone zastosowanie wyrobu

Wyroby Tytan Professional Abizol / Matizol Abizol / Matizol Evomer / Matizol Dacholeum są przeznaczone do stosowania w budownictwie komunikacyjnym, w zakresie określonym w pkt 2.2, do wykonywania na zimno izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych na powierzchniach betonowych, pionowych i poziomych, w podziemnych i zasypanych gruntem obiektach inżynierii komunikacyjnej, w tym w szczególności:

- Tytan Professional Abizol P/ Matizol Dacholeum / Matizol Dacholeum Expert – jest przeznaczony do wykonywania grubowarstwowych, bezspoinowych powłok przeciwwodnych typu lekkiego i średniego, a także do konserwacji pokryć z papy asfaltowej. Wyrób może być stosowany do wykonywania zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni metalowych elementów wyposażenia obiektów mostowych;
- Tytan Professional Abizol R/ Matizol Abizol Grunt R / Matizol Abizol Expert Grunt R – jest przeznaczony do wykonywania bezspoinowych powłok przeciwwilgociowych i przeciwwodnych typu lekkiego oraz do gruntowania podłoży betonu cementowego przed układaniem pap asfaltowych, w tym także pap zgrzewalnych, oraz aplikacją wyrobów Tytan Professional Abizol P/ Matizol Dacholeum / Matizol Dacholeum Expert i Tytan Professional Abizol G / Matizol Abizol Szpachla G / Matizol Abizol Expert Szpachla G. Wyrób może być stosowany do wykonywania zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni metalowych elementów wyposażenia obiektów mostowych;
- Tytan Professional Abizol G/ Matizol Abizol Szpachla G / Matizol Abizol Expert Szpachla G – jest przeznaczony do wykonywania grubowarstwowych, bezspoinowych powłok przeciwwodnych wszystkich typów, a także do wykonywania miejscowych uszczelnień izolacji asfaltowych oraz naprawy pokryć z papy asfaltowej. Dodatkowo powłoka przeciwwodna wykonana z masy Tytan Professional Abizol G / Matizol Abizol Szpachla G / Matizol Abizol Expert Szpachla G typu ciężkiego może być stosowana na elementach budowli obciążonych wodą pod ciśnieniem;
- Tytan Professional Abizol ST/ Tytan Professional Abizol S / Matizol Evomer 1K / Matizol Evomer Expert 1K – jest przeznaczony do wykonywania grubowarstwowych, bezspoinowych powłok przeciwwodnych typu średniego i ciężkiego, w tym na powierzchniach obciążonych wodą pod ciśnieniem, a także do klejenia płyt drenażowych i ochronnych, w tym termoizolacyjnych, na izolacjach asfaltowych.

2.2 Zakres stosowania wyrobu

2.2.1 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.);

2.2.2 kolejowe obiekty inżynieryjne 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.);

2.2.3 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).

2.2.4 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.).

2.3 Warunki stosowania wyrobu

Prace związane z aplikacją wyrobów Tytan Professional Abizol / Matizol Abizol / Matizol Evomer / Matizol Dacholeum należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża powyżej +5°C, ale nie wyższej od +30°C. Nie należy prowadzić prac izolacyjnych podczas silnego wiatru i opadów deszczu. Świeżo wykonane powłoki należy chronić przed deszczem oraz mrozem.

Kryteria oceny jakości podłoża z betonu cementowego, na którym dopuszcza się aplikację wyrobów Tytan Professional Abizol / Matizol Abizol / Matizol Evomer / Matizol Dacholeum 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;
- 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 Abizol / Matizol Abizol / Matizol Evomer / Matizol Dacholeum na elementach budowli narażonych na negatywne parcie wody (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 przeciwwodnych typu ciężkiego z masy Tytan Professional Abizol G/ Matizol Abizol Szpachla G / Matizol Abizol Expert Szpachla G lub Tytan Professional Abizol ST / Tytan Professional Abizol S/ Matizol Evomer 1K / Matizol Evomer Expert 1K, w tym

obciążonych wodą pod ciśnieniem należy zastosować wkładkę wzmacniającą z tkaniny technicznej na powierzchniach izolowanych.

W wypadku wykonywania izolacji przeciwwodnych, 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 należy we wszystkich kątach wewnętrznych wykonać fasety (wyokrąglenia).

W wypadku wykonywania izolacji przeciwwilgociowych lub przeciwwodnych na powierzchniach obiektów inżynierskich częściowo zasypanych gruntem np. w wypadku podpór obiektów mostowych lub murów oporowych, izolację należy wykonać także na powierzchniach nie zasypanych gruntem, do wysokości około 30 cm ponad poziom terenu.

Aplikacja wyrobów Tytan Professional Abizol / Matizol Abizol / Matizol Evomer / Matizol Dacholeum powinna odbywać się zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Szczegółowy sposób zastosowania wyrobów Tytan Professional Abizol / Matizol Abizol / Matizol Evomer / Matizol Dacholeum, w tym w szczególności: ilość i grubość warstw oraz rodzaj i sposób wklejania taśmy uszczelniającej lub tkaniny technicznej, określa dokumentacja wykonawcza.

Podczas przygotowywania wyrobów Tytan Professional Abizol / Matizol Abizol / Matizol Evomer / Matizol Dacholeum oraz podczas ich aplikacji należy przestrzegać zaleceń BHP podanych przez producenta.

Narzędzia wykorzystane do obróbki wyrobów Tytan Professional Abizol / Matizol Abizol / Matizol Evomer / Matizol Dacholeum 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 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 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	**1. Tytan Professional Abizol P/ Matizol Dacholeum / Matizol Dacholeum Expert**	Zawartość wody	≤ 0,5	%	PN-EN ISO 9029:2005
2		Spływność masy z papy asfaltowej w temp. (60 ±2) °C, przy kącie nachylenia 45°, w czasie 5 h	Nie spływa	-	PN-B-24620 +Az1:2004
3		Odporność chemiczna utwardzonej powłoki na działanie 23°C, 168 h: - 3 % roztworu NaCl - 2 % roztworu kwasu humusowego - 2 % roztworu saletry amonowej określona:			PN-EN ISO 2812-1:2018-01 ocena wg :
		- stopniem spęcherzenia	bez zmian 0(S0)	-	PN-EN ISO 4628-2: 2016-03
		- stopniem zardzewienia	bez zmian Ri0	-	PN-EN ISO 4628-3:2025-02
		- stopniem spękania	bez zmian 0(S0)	-	PN-EN ISO 4628-4:2016-03
		- stopniem złuszczenia	bez zmian 0(S0)	-	PN-EN ISO 4628-5:2023-01

ciąg dalszy tablicy 2

1	2	3	4	5	6
4	**2. Tytan Professional Abizol R / Matizol Abizol Grunt R / Matizol Abizol Expert Grunt R**	Zawartość wody	≤ 0,5	%	PN-EN ISO 9029:2005
5		Spływność masy z papy asfaltowej w temp. (60 ±2) °C, przy kącie nachylenia 45°, w czasie 5 h	Nie spływa	-	PN-B-24620 +Az1:2004
6		Odporność chemiczna utwardzonej powłoki na działanie 23°C, 168 h: - 3 % roztworu NaCl - 2 % roztworu kwasu humusowego - 2 % roztworu saletry amonowej określona:			PN-EN ISO 2812-1:2018-01 ocena wg :
		- stopniem spęcherzenia	bez zmian 0(S0)	-	PN-EN ISO 4628-2: 2016-03
		- stopniem zardzewienia	bez zmian Ri0	-	PN-EN ISO 4628-3:2025-02
		- stopniem spękania	bez zmian 0(S0)	-	PN-EN ISO 4628-4:2016-03
		- stopniem złuszczenia	bez zmian 0(S0)	-	PN-EN ISO 4628-5:2023-01
7		Lepkość, kubek ISO Ø 6 mm	od 60 do 120	s	PN-EN ISO 2431:2019-07
8	**3. Tytan Professional Abizol G / Matizol Abizol Szpachla G / Matizol Abizol Expert Szpachla G**	Zawartość wody	≤ 0,5	%	PN-EN ISO 9029:2005
9		Spływność masy z papy asfaltowej w temp. (60 ±2)°C, przy kącie nachylenia 45°, w czasie 5 h	Nie spływa	-	PN-B-24620:1998 +Az1:2004
10		Odporność chemiczna utwardzonej powłoki na działanie 23°C, 168 h: - 3 % roztworu NaCl - 2 % roztworu kwasu humusowego - 2 % roztworu saletry amonowej określona:			PN-EN ISO 2812-1:2018-01 ocena wg :
		- stopniem spęcherzenia	bez zmian 0(S0)	-	PN-EN ISO 4628-2: 2016-03
		- stopniem zardzewienia	bez zmian Ri0	-	PN-EN ISO 4628-3:2025-02
		- stopniem spękania	bez zmian 0(S0)	-	PN-EN ISO 4628-4:2016-03
		- stopniem złuszczenia	bez zmian 0(S0)	-	PN-EN ISO 4628-5:2023-01

ciąg dalszy tablicy 2

1	2	3	4	5	6
11	**4. Tytan Professional Abizol ST / Tytan Professional Abizol S / Matizol Evomer 1K / Matizol Evomer Expert 1K**	Zawartość wody	≤ 60	%	PN-EN 1428:2012 lub PN-B-24000:1997
12		Spływność w pozycji pionowej w temp. 100°C w czasie 5 h	Nie spływa	-	PN-B-24000:1997
13		Odporność chemiczna utwardzonej powłoki na działanie 23°C, 168 h: - 3 % roztworu NaCl - 2 % roztworu kwasu humusowego - 2 % roztworu saletry amonowej określona:			PN-EN ISO 2812-1:2018-01 ocena wg :
		- stopniem spęcherzenia	bez zmian 0(S0)	-	PN-EN ISO 4628-2: 2016-03
		- stopniem zardzewienia	bez zmian Ri0	-	PN-EN ISO 4628-3:2025-02
		- stopniem spękania	bez zmian 0(S0)	-	PN-EN ISO 4628-4:2016-03
		- stopniem złuszczenia	bez zmian 0(S0)	-	PN-EN ISO 4628-5:2023-01

4 PAKOWANIE, TRANSPORT I SKŁADOWANIE ORAZ SPOSÓB ZNAKOWANIA WYROBU

4.1 Wytyczne dotyczące pakowania

Wyroby Tytan Professional Abizol / Matizol Abizol / Matizol Evomer / Matizol Dacholeum są pakowane następująco:

a) Tytan Professional Abizol P/ Matizol Dacholeum / Matizol Dacholeum Expert - w wiadra po 9 kg i 18 kg;
b) Tytan Professional Abizol R/ Matizol Abizol Grunt R / Matizol Abizol Expert Grunt R - w wiadra po 4,5 kg, 9 kg i 18 kg;
c) Tytan Professional Abizol G/ Matizol Abizol Szpachla G / Matizol Abizol Expert Szpachla G - w wiadra po 1 kg i 5 kg;
d) Tytan Professional Abizol ST / Tytan Professional Abizol S/ Matizol Evomer 1K / Matizol Evomer Expert 1K - w wiadra po 9 kg i 18 kg.

Wyroby Tytan Professional Abizol / Matizol Abizol / Matizol Evomer / Matizol Dacholeum mogą być pakowane w inne opakowania na zamówienie odbiorcy.

4.2 Wytyczne dotyczące transportu i składowania

Wyroby Tytan Professional Abizol / Matizol Abizol / Matizol Evomer / Matizol Dacholeum należy przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach. Opakowania z wyrobami Tytan Professional Abizol / Matizol Abizol / Matizol Evomer / Matizol Dacholeum należy magazynować w pozycji stojącej, z dala od źródeł ognia i elementów grzejnych,

w warunkach zabezpieczających je przed nasłonecznieniem i wpływami atmosferycznymi. Opakowania z wyrobami Tytan Professional Abizol / Matizol Abizol / Matizol Evomer / Matizol Dacholeum można ustawiać w pozycji stojącej na dowolnych paletach transportowych. Liczba opakowań oraz liczba warstw pakowanych na jednej palecie jest określana przez producenta.

Okres przechowywania jest określony przez producenta w kartach technicznych poszczególnych wyrobów.

Wyroby Tytan Professional Abizol / Matizol Abizol / Matizol Evomer / Matizol Dacholeum należy przewozić krytymi środkami transportu, chroniąc opakowania przed uszkodzeniami mechanicznymi, wysoką temperaturą oraz mrozem. Wyroby powinny być przewożone i transportowane w warunkach określonych przepisami o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych.

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 identyfikujący 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.

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
Tytan Professional Abizol P / Matizol Dacholeum / Matizol Dacholeum Expert			
1	Wygląd zewnętrzny i konsystencja	Dla każdej partii wyrobów [1)]	tablicy 1
2	Zawartość wody	Dla każdej partii wyrobów [1)]	tablicy 2
3	Widmo w podczerwieni	Nie rzadziej niż raz na 3 lata [1)]	tablicy 1
4	Spływność	Nie rzadziej niż raz na 3 lata [1)]	tablicy 2
Tytan Professional Abizol R / Matizol Abizol Grunt R / Matizol Abizol Expert Grunt R			
5	Wygląd zewnętrzny i konsystencja	Dla każdej partii wyrobów [1)]	tablicy 1
6	Zawartość wody	Dla każdej partii wyrobów [1)]	tablicy 2
7	Widmo w podczerwieni	Nie rzadziej niż raz na 3 lata [1)]	tablicy 1
8	Spływność	Nie rzadziej niż raz na 3 lata [1)]	tablicy 2
9	Lepkość	Nie rzadziej niż raz na 3 lata [1)]	tablicy 2
Tytan Professional Abizol G / Matizol Abizol Szpachla G / Matizol Abizol Expert Szpachla G			
10	Wygląd zewnętrzny i konsystencja	Dla każdej partii wyrobów [1)]	tablicy 1
11	Zawartość wody	Dla każdej partii wyrobów [1)]	tablicy 2
12	Widmo w podczerwieni	Nie rzadziej niż raz na 3 lata [1)]	tablicy 1
13	Spływność	Nie rzadziej niż raz na 3 lata [1)]	tablicy 2
Tytan Professional Abizol ST / Tytan Professional Abizol S / Matizol Evomer 1K / Matizol Evomer Expert 1K			
14	Wygląd zewnętrzny i konsystencja masy oraz wygląd powłoki	Dla każdej partii wyrobów [1)]	tablicy 1
15	Zawartość wody	Dla każdej partii wyrobów [1)]	tablicy 2
16	Widmo w podczerwieni	Nie rzadziej niż raz na 3 lata [1)]	tablicy 1
17	Spływność	Nie rzadziej niż raz na 3 lata [1)]	tablicy 2
[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 Pobieranie próbek do 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, ze zm.);
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

a) PN-EN 1428:2012 Asfalty i lepiszcza asfaltowe - Oznaczanie zawartości wody w emulsjach asfaltowych - Metoda destylacji azeotropowej;
b) PN-EN 1767:2008 Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych - Metody badań - Analiza w podczerwieni;
c) PN-EN ISO 2812-1:2018-01 Farby i lakiery - Oznaczanie odporności na ciecze - Część 1: Zanurzanie w cieczach innych niż woda;
d) 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;
e) PN-EN ISO 4628-3:2025-02 Farby i lakiery - Ocena zniszczenia powłok - Określanie ilości i rozmiaru uszkodzeń oraz intensywności jednolitych zmian w wyglądzie - Część 3: Ocena stopnia zardzewienia;
f) 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;
g) PN-EN ISO 4628-5:2023-01 Farby i lakiery - Ocena zniszczenia powłok - Określanie ilości i rozmiaru uszkodzeń oraz intensywności jednolitych zmian w wyglądzie - Część 5: Ocena stopnia złuszczenia;
h) PN-EN ISO 2431:2019-07 Farby i lakiery - Oznaczanie czasu wypływu za pomocą kubków wypływowych;
i) PN-EN ISO 9001:2015-10 Systemy zarządzania jakością - Wymagania;
j) PN-EN ISO 9029:2005 Ropa naftowa - Oznaczanie wody - Metoda destylacyjna;
k) PN-B-24000:1997 Dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa;
l) PN-B-24620:1998+Az1:2004 Lepiki, masy i roztwory asfaltowe.

7.3 Raporty z badań wyrobu budowlanego

a) Sprawozdania z badań wyrobów Tytan Professional Abizol P, Tytan Professional Abizol R, Tytan Professional Abizol G, Tytan Professional Abizol ST - Zakład produkcyjny, Chełmża, 2021 r.;
b) Raport z badań nr 02/11/2020CHM. Badanie odporności chemicznej dla środowisk agresywnych, Chełmża, 2020 r.;
c) Raporty z badań zakładowej kontroli produkcji, 2021 r.;

d) Raport z badań nr LZM00-06052/19/R77NZM, Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, 2019 r.;
e) Sprawozdania z badań wyrobów, Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., 2012-2013 r.;
f) Raporty z badań zakładowej kontroli produkcji, 2025-2026 r.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca o nazwie: **SELENA INDUSTRIAL TECHNOLOGIES Sp. z o.o.**, z siedzibą: ul. Pieszycka 3, 58-200 Dzierżoniów (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).