



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

PL 00-611 WARSZAWA, ul. Filtrowa 1, www.itb.pl

CZŁONEK EOTA i UEAtc



KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2024/2663 wydanie 1

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna została wydana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1968) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek:

Selena FM S.A.
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław
Selena S.A.
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2024/2663 wydanie 1 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższego wyrobu budowlanego do zamierzonego zastosowania:

Masa hydroizolacyjna TYTAN PROFESSIONAL WINS BALCONY

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:

23 maja 2029 r.



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Robert Geryło

Warszawa, 23 maja 2024 r.

Instytut Techniki Budowlanej

ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

tel.: 22 825 04 71; NIP: 525 000 93 58; KRS: 0000158785

1. OPIS TECHNICZNY WYROBU

Przedmiotem niniejszej Krajowej Oceny Technicznej jest masa hydroizolacyjna TYTAN PROFESSIONAL WINS BALCONY (oznaczenie typu wyrobu), produkowana przez Seleno FM S.A., ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław i Seleno S.A., ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, w zakładzie produkcyjnym w Polsce.

Masa hydroizolacyjna TYTAN PROFESSIONAL WINS BALCONY jest wyrobem jednoskładnikowym, gotowym do użycia, wytwarzanym na bazie polimerów hybrydowych i bitumów.

Cechy identyfikacyjne masy hydroizolacyjnej TYTAN PROFESSIONAL WINS BALCONY podano w Załączniku A.

2. ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBU

Masa hydroizolacyjna TYTAN PROFESSIONAL WINS BALCONY jest przeznaczona do wykonywania powłok hydroizolacyjnych, zabezpieczających progi i strefę podokienną, w miejscu osadzenia drzwi i okien balkonowych (np. przy balkonach i tarasach), przed działaniem wody i wilgoci. Masa może być stosowana na podłożach z betonu zwykłego i zapraw cementowych, na zewnątrz obiektów budowlanych. Powierzchnia powłoki powinna być zabezpieczona przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Zakres stosowania masy hydroizolacyjnej TYTAN PROFESSIONAL WINS BALCONY powinien wynikać z właściwości użytkowych, określonych w p. 3.

Podłoże, na którym będzie wykonywana powłoka hydroizolacyjna, powinno być oczyszczone z pozostałości starych powłok i słabo związanych fragmentów do uzyskania podłoża nośnego. Ubytki powinny być wypełnione wyrobami wskazanymi przez producenta masy. Masa powinna być nakładana na podłoże za pomocą metalowej lub tworzywowej pacy.

Masa hydroizolacja TYTAN PROFESSIONAL WINS BALCONY powinna być nakładana na podłoże w jednej lub dwóch warstwach. Kolejną warstwę masy powinno się nakładać po związaniu warstwy poprzedniej. Minimalna grubość powłoki powinna wynosić $2 \div 3$ mm. Orientacyjne zużycie masy dla jednej warstwy wynosi $0,6 \div 0,8$ kg/m².

Prace z zastosowaniem masy objętej niniejszą Krajową Oceną Techniczną powinny być prowadzone w temperaturze otoczenia od +5°C do +30°C.

Wyrób objęty niniejszą Krajową Oceną Techniczną powinien być stosowany zgodnie z:

- projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania, polskimi normami i przepisami techniczno-budowlanymi, a w szczególności z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225, z późniejszymi zmianami),
- postanowieniami niniejszej Krajowej Oceny Technicznej,
- wytycznymi określonymi w instrukcji opracowanej przez producenta i dostarczanej odbiorcom.

3. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU I METODY ZASTOSOWANE DO ICH OCENY

Właściwości użytkowe masy hydroizolacyjnej TYTAN PROFESSIONAL WINS BALCONY podano w tablicy 1.

Tablica 1

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
1	Przyczepność do podłoża z betonu	rozwarstwienie w powłoce (brak oderwania powłoki od podłoża)	PN-B-24004:1997
2	Splywność powłoki nachylonej pod kątem 45°, w temp. 100°C, po 5 h: - z papy - z betonu	nie spływa nie spływa	
3	Maksymalne naprężenie rozciągające, MPa	$\geq 0,7$	PN-EN ISO 527-1:2020 PN-EN ISO 527-3:2019 (próbka typu 5, $v = 600 \pm 10$ mm/min)
4	Wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu rozciągającym, %	≥ 300	
5	Giętkość powłoki w temp. -5°C na półobwodzie walca o $\varnothing 30$ mm	brak rys i pęknięć	PN-B-24000:1997
6	Prześlakliwość powłoki przy działaniu słupa wody 1000 mm, po czasie 48 h	brak prześlaknięcia	

4. PAKOWANIE, TRANSPORT I SKŁADOWANIE ORAZ SPOSÓB ZNAKOWANIA WYROBU

Wyrób objęty niniejszą Krajową Oceną Techniczną powinien być pakowany, przechowywany i transportowany w sposób zapewniający niezmienność jego właściwości technicznych.

Sposób znakowania wyrobów znakiem budowlanym powinien być zgodny z rozporządzeniem 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).

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 (ITB-KOT-2024/2663 wydanie 1),
- numer krajowej deklaracji właściwości użytkowych,
- poziom lub klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych,
- adres strony internetowej producenta, jeżeli krajowa deklaracja właściwości użytkowych jest na niej udostępniona.

Wraz z krajową deklaracją właściwości użytkowych powinna być dostarczana albo udostępniana w odpowiednich przypadkach karta charakterystyki i/lub informacje o substancjach niebezpiecznych zawartych w wyrobie budowlanym, o których mowa w art. 31 lub 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

Ponadto oznakowanie wyrobu budowlanego, stanowiącego mieszaninę niebezpieczną według rozporządzenia REACH, powinno być zgodne z wymaganiami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

5. OCENA I WERYFIKACJA STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

5.1. Krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

Zgodnie z rozporządzeniem 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) ma zastosowanie system 3 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych.

5.2. Badanie typu

Właściwości użytkowe ocenione w p. 3 stanowią badanie typu wyrobu, dopóki nie nastąpią zmiany surowców, składników, linii produkcyjnej lub zakładu produkcyjnego.

5.3. Zakładowa kontrola produkcji

Producent powinien mieć wdrożony system zakładowej kontroli produkcji w zakładzie produkcyjnym. Wszystkie elementy tego systemu, wymagania i postanowienia, przyjęte przez producenta, powinny być dokumentowane w sposób systematyczny, w formie zasad i procedur, włącznie z zapisami z prowadzonych badań. Zakładowa kontrola produkcji powinna być dostosowana do technologii produkcji i zapewniać utrzymanie w produkcji seryjnej deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu.

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje specyfikację i sprawdzanie surowców i składników, kontrolę i badania w procesie wytwarzania oraz badania kontrolne (według p. 5.4), prowadzone przez producenta zgodnie z ustalonym planem badań oraz według zasad i procedur określonych w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyroby spełniają kryteria oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych. Poszczególne wyroby lub partie wyrobów i związane z nimi szczegóły produkcyjne muszą być w pełni możliwe do identyfikacji i odtworzenia.

5.4. Badania kontrolne

Badania kontrolne powinny być prowadzone zgodnie z ustalonym planem badań oraz według zasad i procedur określonych w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji, jednak nie rzadziej niż podano w tablicy 2.

Tablica 2

Zakres badań kontrolnych	Częstotliwość
Wygląd i konsystencja masy	Dla każdej partii wyrobów ¹⁾
Lepkość masy	Dla każdej partii wyrobów ¹⁾
Przyczepność do podłoża z betonu	Raz na 5 lat
Splýwność powłoki nachylonej pod kątem 45°, w temp. 100°C, z betonu	Raz na 5 lat
Giętkość powłoki w temp. -5°C	Raz na 5 lat
Prześlakliwość powłoki przy działaniu słupa wody 1000 mm	Raz na 5 lat
¹⁾ Wielkość partii wyrobów powinna być określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji	

6. POUCZENIE

6.1. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2024/2663 wydanie 1 jest pozytywną oceną właściwości użytkowych tych zasadniczych charakterystyk masy hydroizolacyjnej TYTAN PROFESSIONAL WINS BALCONY, które zgodnie z zamierzonym zastosowaniem, wynikającym z postanowień Oceny, mają wpływ na spełnienie wymagań podstawowych przez obiekty budowlane, w których wyrób będzie zastosowany.

6.2. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2024/2663 wydanie 1 nie jest dokumentem upoważniającym do oznakowania wyrobu budowlanego znakiem budowlanym.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1213) wyrób, którego dotyczy niniejsza Krajowa Ocena Techniczna, może być wprowadzony do obrotu lub udostępniany na rynku krajowym, jeżeli producent dokonał oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sporządził krajową deklarację właściwości użytkowych zgodnie z Krajową Oceną Techniczną ITB-KOT-2024/2663 wydanie 1 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2024/2663 wydanie 1 nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. – Prawo własności przemysłowej (Dz. U. z 2023 r., poz. 1170). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Krajowej Oceny Technicznej ITB.

6.4. ITB wydając Krajową Ocenę Techniczną nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.

6.5. Krajowa Ocena Techniczna nie zwalnia producenta wyrobów od odpowiedzialności za ich prawidłową jakość, a wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za ich właściwe zastosowanie.

6.6. Ważność Krajowej Oceny Technicznej może być przedłużana na kolejne okresy, nie dłuższe niż 5 lat.

7. WYKAZ DOKUMENTÓW WYKORZYSTANYCH W POSTĘPOWANIU

7.1. Raporty, sprawozdania z badań, oceny i klasyfikacje

- 1) LzM00-02207/23/Z00NZM. Raport z badań. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB. Warszawa 2024 r.
- 2) LBH 187. Raport z badań. Laboratorium SELENA. Dzierżoniów 2024 r.

7.2. Normy i dokumenty związane

PN-B-24004:1997	<i>Masa asfaltowo-aluminiowa</i>
PN-EN 2431:1999	<i>Lotnictwo i kosmonautyka. Guma z kauczuku etylenowo-propylenowego (EPM/EPDM). Twardość 80 IRHD</i>
PN-B-24000:1997	<i>Dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa</i>
PN-EN ISO 527-1:2020	<i>Tworzywa sztuczne. Oznaczanie właściwości mechanicznych przy statycznym rozciąganiu. Część 1: Zasady ogólne</i>
PN-EN ISO 527-3:2019	<i>Tworzywa sztuczne. Oznaczanie właściwości mechanicznych przy statycznym rozciąganiu. Część 2: Warunki badań tworzyw sztucznych przeznaczonych do różnych technik formowania</i>

Załącznik A.**Tablica A1.** Cechy identyfikacyjne masy hydroizolacyjnej

TYTAN PROFESSIONAL WINS BALCONY

Poz.	Cechy identyfikacyjne	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Wygląd i konsystencja masy	gęsta ciecz barwy brunatno-srebrzystej, bez zanieczyszczeń; łatwo rozprowadza się za pomocą pacy	ocena wizualna
2	Wygląd powłoki	powłoka barwy brunatno-srebrzystej z połyskiem, bez zanieczyszczeń i pęcherzy powietrza	PN-B-24004:1997
3	Zdolność wysychania	po 2 h od nałożenia po dotknięciu nie zostawia śladu na palcu	PN-B-24004:1997
4	Lepkość, s	≥ 100	PN-EN 2431:2019