



Instytut Techniki Budowlanej

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH
akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji
certyfikat akredytacji
nr AB 023



AB 023

Strona 1 z 5

LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Warszawa, 15.09.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR LZM00-02134/21/Z00NZM

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: *TYTAN PROFESSIONAL Wysokoelastyczny żelowy klej z włóknami SUPERFLEX GEL*

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: *Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Gdańsku
ul. Na Stoku 50, 80-874 Gdańsk*

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

[REDAKTED]

A. Oznaczenie próbki

- Miejsce pobrania próbki:** *U sprzedawcy:
Towarzystwo Gospodarcze SAMBOR S.A. 83-110 Tczew, ul. 30-Stycznia 44, Oddział w Malborku Al. Wojska Polskiego 462, 82-200 Malbork*
- Data pobrania próbki:** *06.07.2021 r. nr protokołu pobrania nr 1
próbki wyrobu:*
- Data dostarczenia próbki:** *23.07.2021 r. nr protokołu przyjęcia LZM00-02134/21/Z00NZM
próbki:*
- Producent:** *Producent: SELENA S.A., ul. Wyścigowa 56 E, 53-012 Wrocław*
- Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:** *Data i nr serii dla próbki laboratoryjnej (wydruk na worku):
17/02/2022 21P001002 17/02/2022 21P001002*
- Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:** *17.02.2022 r.*

LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

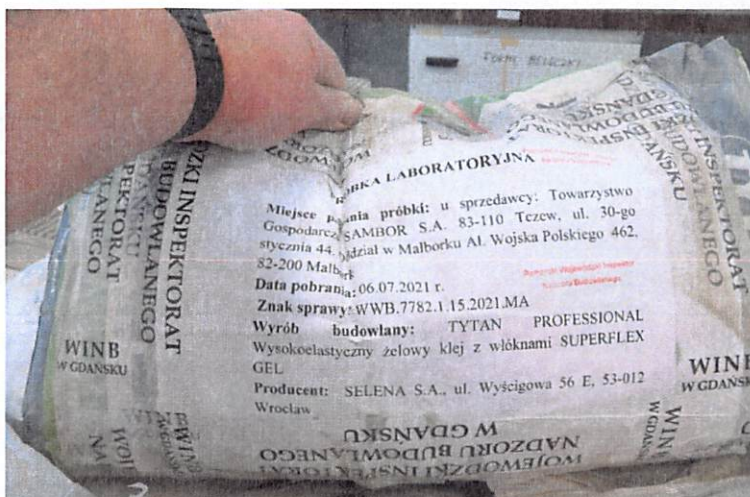
Warszawa | ul. Ksawerów 21 | 22-56-64-182 | e-mail: materialy@itb.pl

Instytut Techniki Budowlanej : 00-611 Warszawa | ul. Filtrów 1 | tel. 22 825 04 71 | fax 22 825 52 86 | Dyrektor tel. 22 825 28 85 | 22 825 13 03 | fax 22 825 77 30 | KRS: 0000158785 | Regon: 000063650 | NIP: 525 000 93 58 | www.itb.pl | instytut@itb.pl

- 7. Określenie sposobu opakowania próbki:**
- Próbka zapakowana w 1 warstwę tektury oklejonej taśmą pakową, następnie w 4 warstwy folii bąbelkowej jw. oraz 3 warstwy folii gładkiej pakowej owiniętych dookoła opakowania handlowego - worka papierowego.*
- Folia pakowa gładka stretch na połączeniach zabezpieczona taśmą białą z napisami WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W GDAŃSKU.*
- Na worku papierowym handlowym naklejona kartka:
„ Próbka laboratoryjna
Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy Towarzystwo Gospodarcze SAMBOR S.A. 83-110 Tczew, ul. 30-go-Stycznia 74, oddział w Malborku, ul. Wojska Polskiego 462, 82-200 Malbork.
Data pobrania: 6.07.2021 r.
Znak sprawy: WWB.7782.1.15.2021.MA
Wyrób budowlany: TYTAN PROFESSIONAL Wysokoelastyczny żelowy klej z włóknami SUPERFLEX GEL
Producent: SELENA S.A. ul. Wyścigowa 56 E, 53-012 Wrocław „*
- 8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę:** 23 szt.
- 9. Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki:** 1 worek o poj. 25 kg
- 10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki:** *Art. 25 ust 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 215 z późn. zm.) oraz § 2 rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz.U. z 2020 r., poz. 1508)*
- 11. Data przeprowadzenia badania:** *od 18.08.2021 r. do 15.09.2021 r.*
- 12. Miejsce przeprowadzenia badania:** *Instytut Techniki Budowlanej, Laboratorium Materiałów Budowlanych, ul. Ksawerów 21, 02-656 Warszawa*

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań.

- Oględziny:** *Stan i wielkość próbki umożliwia wykonanie badań zgodnie ze specyfikacjami.*
- Po otwarciu 8 wierzchnich warstw opakowania, nieuszkodzonych, stwierdzono pęknięcie o długości 7 cm na szwie worka papierowego. W związku jednak z nieuszkodzonymi 8 warstwami zewnętrznymi oraz oceną organoleptyczną braku wad wyrobu (suchy proszek jednorodny, szary, bez zbryleń i zanieczyszczeń), stwierdzono możliwość wykonania badania.*



Badania fizyczno-chemiczne:

Zgodnie z protokołem pobrania próbek wyrobu budowlanego nr 1 (nr akt sprawy: WWB.7782.1.15.2021.MA)

Zakres badań

Badana cecha	Metoda badań
Trwałość w warunkach działania wody / wilgoci Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	PN-EN 1348:2008

Metoda / Procedura badania:

PN-EN 12004+A1:2012 Kleje do płytek -- Wymagania, ocena zgodności, klasyfikacja i oznaczenie

PN-EN 1348:2008 Kleje do płytek -- Oznaczanie przyczepności dla klejów cementowych

Wyniki badań**Informacje dotyczące badania:**

Model zniszczenia: CF-A - zniszczenie kohezyjne w kleju; AF-T – zniszczenie adhezyjne pomiędzy płytką, a klejem

Cecha badana	Wynik badania	Metoda według
Trwałość w warunkach działania wody / wilgoci (Przyczepność po zanurzeniu w wodzie); N/mm ²	1,1; 0,9; 1,2; 1,0; 1,0; 1,0; 1,2; 1,0;; 0,9; 1,1 Średnia 1,1 Up=1% model zniszczenia: CF-A / AF-T	PN-EN 1348:2008

Inne informacje dotyczące badania:

Sposób postępowania z próbkami i przechowywania próbek:

Proporcja składników wagowo - sucha mieszanka: woda – 1 kg : 0,295 l, czas dojrzewania 5 minut. Nakładanie zaprawy za pomocą szpachli ząbkowanej 6 mm x 6 mm.

Kondycjonowanie przez 7 dni w temp. (23 ± 2) °C, wilgotności względnej (50 ± 5) %, przez kolejne 21 dni w wodzie o temp. (23 ± 2) °C.

Warunki badania: temperatura (23 ± 2) °C, wilgotność względna (50 ± 5) %.

Niepewność rozszerzona pomiaru (związana z dokładnością zastosowanych urządzeń), na poziomie ufności 95% i przy współczynniku rozszerzenia k=2, Up=1%.

Wynik wraz z jego niepewnością odnosi się wyłącznie do badanych próbek. Wartość niepewności nie może być przypisana bezpośrednio do poziomu właściwości danego wyrobu, ponieważ laboratorium nie posiada wiedzy na temat zmienności jego populacji, a jedynie na temat badanej próbki.

Inne badania: nie dotyczy

Powyższe wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek

C. Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/ i próbki kontrolnej wyrobu budowlanego nr 1”

1	2	3	4	5	6
Zasadnicza charakterystyka	Badana cecha	Wynik badania	Nazwa i wartość podana w Deklaracji właściwości użytkowych Nr 68v01/18 z dn. 06.04.2018	Kryterium zawarte w specyfikacji technicznej PN-EN 12004 +A1:2012	Ocena
Trwałość w warunkach działania wody/wilgoci	Przyczepność po zanurzeniu w wodzie; N/mm ²	1,1	Trwałość złącza w warunkach działania wody / wilgoci wyrażona jako: przyczepność po zanurzeniu w wodzie [N/mm ²] ≥ 1,0	≥ 1,0	Zgodny

Powyższe stwierdzenie nie uwzględnia wartości niepewności wyników, jeżeli zostały podane w części B sprawozdania.

D. Opinie i interpretacje

(poza zakresem akredytacji)

brak

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach/~~Sprawozdanie sporządzone w postaci elektronicznej.~~

<p>[Redacted]</p> <p>Tytuł, Imię i Nazwisko</p> <p>[Redacted]</p> <p>Podpis</p>	<p>[Redacted]</p> <p>Tytuł, Imię i Nazwisko</p> <p>[Redacted]</p> <p>Podpis</p> <p>(Imię, nazwisko i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie)**</p>
<p>(Podpis przeprowadzającego badanie)**</p>	<p>dr inż. Ewa Sudoł</p> <p>Kierownik Laboratorium Materiałów Budowlanych</p> <p>Tytuł, Imię i Nazwisko</p> <p>[Signature]</p> <p>Podpis</p> <p>(Imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)**</p>

*Laboratorium oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.*

* Niepotrzebne skreślić.

** Sprawozdanie z badań sporządzone w postaci elektronicznej opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

*Laboratorium oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.*