



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, 14.12.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR LZM00-02642/21/Z00NZM

Typ i nazwa wyrobu
budowlanego, którego próbkę
poddano badaniu:

Zaprawa tynkarska Caparol Interior

Nazwa i adres zlecającego
przeprowadzenie badań:

Opolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Opolu
ul. Ozimska 19, 45-057 Opole

Imię, nazwisko i stanowisko
służbowe
przeprowadzającego badania:

[REDACTED]

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: *U sprzedawcy:
Hurtownia i Transport Cegielnia Niemodlin Sp. z o.o. Sp. k. ul. Opolska 44,
49-100 Niemodlin*
2. Data pobrania próbki: *14.09.2021 r.* nr protokołu pobrania próbki wyrobu: *nr 1 (nr akt sprawy:
WWB.7782.1.25.2021.SZ)*
3. Data dostarczenia próbki: *05.10.2021 r.* nr protokołu przyjęcia próbki: *LZM00-02642/21/Z00NZM*
4. Producent: *Producent: Caparol Polska Sp. z o.o., ul. Puławska 393, 02-801 Warszawa*
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: *31.05.2021 – 655201*
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: *Do 12 miesięcy*

LABORATORIUM MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Warszawa | ul. Ksawerów 21

| 22-56-64-182

| e-mail: materiały@itb.pl

Instytut Techniki Budowlanej : 00-611 Warszawa | ul. Filtrowa 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:** *Opakowanie handlowe nierozpieczętowane (worek papierowy z napisami handlowymi) zawinięte w 2 warstwy folii i w pudełku tekturowym*
8. **Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę:** *20 szt. worków po 25 kg; data produkcji: 31 maj 2021 r.*
9. **Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki:** *1 szt. worka po 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 2021 r. poz. 1213) oraz 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 13.10.2021 r. do 10.11.2021 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.*



Badania fizyczno-chemiczne:

Zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 1 (nr akt sprawy: WWB.7782.1.25.2021.SZ)

Zakres badań

Badana cecha	Metoda badań
Przyczepność do podłoża stwardniałych zapraw do tynkowania zewnętrznego i wewnętrznego	PN-EN 998-1:2016-12

Metoda / Procedura badania:

PN-EN 998-1:2016-12 Wymagania dotyczące zaprawy do murów -- Część 1: Zaprawa do tynkowania zewnętrznego i wewnętrznego

PN-EN 1015-12:2016-08 Metody badań zapraw do murów -- Część 12: Określenie przyczepności do podłoża stwardniałych zapraw do tynkowania zewnętrznego i wewnętrznego

PN-EN 1015- 3:2000/A1:2005 Metody badań zapraw do murów -- Określenie konsystencji świeżej zaprawy (za pomocą stolika rozpląwu)

Wyniki badań**Informacje dotyczące badania:**

Model zniszczenia: FP:b - zniszczenie kohezyjne w zaprawie

Cecha badana	Wynik badania	Metoda według
Przyczepność; N/mm ²	0,40; 0,60; 0,40; 0,35; 0,50; Średnia 0,5 Up=0,1 Model pęknięcia: FP:b	PN-EN 1015-12: 2016-08

Inne informacje dotyczące badania:

Sposób postępowania z próbkami i przechowywania próbek:

Proporcja składników wagowo - sucha mieszanka: woda – 1 kg : 0,22 l (25 kg : 5,5 l), czas dojrzewania 5 minut.
Nakładanie zaprawy o grubości 10 mm za pomocą pacy stalowej.

Zbadano konsystencję świeżej zaprawy za pomocą stolika rozptywu wg PN-EN 1015- 3:2000/A1:2005 :
173-172 mm, 171-171 mm, średni rozptyw 172 mm (Up=2mm)

Kondycjonowanie próbki przez 7 dni w worku foliowym w temp. (20 ± 2) °C, przez kolejne 21 dni po wyjęciu z worka foliowego w laboratorium w temp. (20 ± 2) °C i wilgotności względnej powietrza (65 ± 5) %.

Niepewność rozszerzona pomiaru (związana z dokładnością zastosowanych urządzeń), na poziomie ufności 95% i przy współczynniku rozszerzenia k=2, Up=0,1.

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”

1	2	3	4	5
Zasadnicza charakterystyka	Badana cecha	Wynik badania	Nazwa i wartość podana w Deklaracji właściwości użytkowych Nr CAP-998-831598 z dn. 04.02.2021	Ocena
Przyczepność	Przyczepność; N/mm ² Model pęknięcia	0,5 FP:b	Przyczepność do podłoża [N/mm ²] ≥ 0,1 FP: A, B lub C	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.~~

<div data-bbox="137 835 475 884" style="background-color: black; width: 100%; height: 20px;"></div> <div data-bbox="142 909 405 943">Tytuł, Imię i Nazwisko</div> <div data-bbox="150 965 504 1048" style="background-color: black; width: 100%; height: 30px;"></div> <div data-bbox="142 1034 229 1066">Podpis</div> <div data-bbox="201 1144 715 1178">(Podpis przeprowadzającego badanie)**</div>	<div data-bbox="954 640 1284 712" style="background-color: black; width: 100%; height: 30px;"></div> <div data-bbox="991 725 1262 759">Tytuł, Imię i Nazwisko</div> <div data-bbox="976 792 1315 869" style="background-color: black; width: 100%; height: 30px;"></div> <div data-bbox="1077 864 1169 896">Podpis</div> <div data-bbox="836 929 1417 992">(Imię, nazwisko i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie)**</div> <div data-bbox="821 1088 1431 1153">dr inż. Ewa Sudoł Kierownik Laboratorium Materiałów Budowlanych</div> <div data-bbox="987 1184 1259 1218">Tytuł, Imię i Nazwisko</div> <div data-bbox="1040 1245 1182 1346" style="text-align: center;"></div> <div data-bbox="1074 1352 1166 1384">Podpis</div> <div data-bbox="786 1388 1447 1422">(Imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)**</div>
---	---

* 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.*

