



**Łukasiewicz**  
Instytut Ceramiki  
i Materiałów  
Budowlanych

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych  
31-983 Kraków, ul. Cementowa 8

**ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH W KRAKOWIE**

tel.: 12 683 79 00

www.icimb.pl/krakow

info\_krakow@icimb.pl

ZAKŁAD BETONÓW, ZAPRAW I KRUSZYW

tel.: 12 683 79 96

m.najduchowska@icimb.pl



**Sieć Badawcza Łukasiewicz -  
Instytut Ceramiki i Materiałów  
Budowlanych**

Kraków, 30.03.2021

(miejsowość, data)

ul. Cementowa 8, 31-983 Kraków  
NIP: 525 000 76 26 REGON: 000056377  
tel. 12 683 79 11 -3-

### Sprawozdanie z badań nr SB/111/21

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: tynk cementowo-wapienny Caparol Interior

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Małopolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Krakowie, 30-038 Kraków, ul. Łobzowska 67

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania: [REDACTED]

#### A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy: „KOLONIA” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, 30-499 Kraków, ul. Ważewskiego 15
2. Data pobrania próbki: 2 lutego 2021 r., nr protokołu pobrania próbki nr: 1 (nr akt sprawy WWB.7782.7.2021)
3. Data dostarczenia próbki: 08.02.2021 r., nr protokołu przyjęcia próbki: 137/z/21
4. Producent: CAPAROL Polska Sp. z o.o., ul. Puławska 393, 02-801 Warszawa
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: 15.10.2020-606538
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: min. 12 miesięcy
7. Określenie sposobu opakowania próbki: worek oryginalny producenta z naklejoną plombą WINB w Krakowie
8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: 20 worków
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki: 1 opakowanie worek o masie 25 kg
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki: art. 25 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity: Dz. U z 2020 r. poz. 215 z późn. zm.); rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym (tekst jednolity Dz.U. z 2015 poz. 2332); rozporządzenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 2 lipca 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym (Dz.U. poz. 1337)
11. Data przeprowadzenia badania: 15.02.2021 – 15.03.2021 r.
12. Miejsce przeprowadzenia badania: w siedzibie Laboratorium

## Sprawozdanie z badań nr SB/111/21

## B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Ogledziny: próbka dostarczona w stanie oraz ilości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie

Badania fizyczno-chemiczne:

UMOWA/ZLECENIE NR	3L0012B1		NR SPRAWY	KB.510-13/21				
Identyfikator próbki	137/z/21							
Sposób przygotowania i warunki przechowywania próbki w Laboratorium ICiMB Oddział SiMB w Krakowie	Dostarczoną próbkę suchej zaprawy (25 kg) uśredniono poprzez dokładne jej wymieszanie. Z uśrednionej próbki pobrano: - około 19 kg zaprawy, które stanowiły próbkę badawczą i umieszczono ją w szczelnych pojemnikach, - około 6 kg, które przeznaczono na próbkę archiwalną i umieszczono ją w szczelnym pojemniku. Przez cały okres badań próbki przechowywano w suchym pomieszczeniu w temperaturze 20±2°C.							
Sposób przygotowania próbki świeżej zaprawy	Świeżą zaprawę uzyskano w wyniku wymieszania suchej zaprawy z wodą w ilości 6 l / 25 kg zgodnie z PN-EN 1015-2 pkt 6.2.2. Ilość wody zarobowej podana przez Producenta na opakowaniu: ok. 6 l / 25 kg.							
Stosunek woda/zaprawa	0,24, tj. 540 ml wody na 2250 g suchej zaprawy							
Warunki badania	Zgodne z wymaganiami określonymi w PN-EN 1015-3:2000; PN-EN 1015-3:2000/A1:2005; PN-EN 1015-3:2000/A2:2007, PN-EN 1015-12:2016,							
<b>WYNIKI BADAŃ</b>								
Lp	Właściwości	Wyniki oznaczeń				Wartość średnia ± niepewność <sup>1)</sup>	Badanie według	
1	2	3				4	5	
1.	Konsystencja świeżej zaprawy <sup>1)</sup> , mm	175	175	175	175	<b>175±4</b>	PN-EN 1015-3:2000 <i>Metody badań zapraw do murów – Część 3: Określenie konsystencji świeżej zaprawy (za pomocą stolika rozplywu), wraz z wprowadzającą do niej zmiany</i> PN-EN 1015-3:2000/A1:2005 oraz PN-EN 1015-3:2000/A2:2007	
2.	Przyczepność do podłoża, N/mm <sup>2</sup> i symbol modelu pęknięcia	0,50 FP:B	0,55 FP:B	0,55 FP:B	0,50 FP:B	0,50 FP:B	<b>0,5±0,3 FP: B</b>	PN-EN 1015-12:2016 <i>Metody badań zapraw do murów -- Część 12: Określenie przyczepności do podłoża stwardniałych zapraw do tynkowania zewnętrznego i wewnętrznego</i>
<sup>1)</sup> Wykonanie badania przedstawionego w tabeli Lp. 1 jest konieczne z uwagi na wymagania normy PN-EN 1015-12:2016								
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium badawczego nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.								
<sup>2)</sup> Podane wartości niepewności są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla poziomu ufności 95% i współczynnika k=2 i nie uwzględniają etapu pobierania próbek.								

Inne badania: brak

Powyższe wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.

## Sprawozdanie z badań nr SB/111/21

**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 (nr akt sprawy WWB.7782.7.2021):**

1. Kryterium pozytywnej oceny dla zapraw tynkarskich wg PN-EN 998-1:2016-12:
  - Przyczepność do podłoża: wynik  $\geq$  wartość deklarowana i symbol modelu pęknięcia (FP),
2. Dla badanej zaprawy Producent deklaruje właściwości użytkowe wyrobu (DWU nr CAP-998-831598):
  - Przyczepność do podłoża:  $\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$ ; FP: B
3. Na podstawie przeprowadzonych badań (przy ilości wody 6 l / 25 kg suchej zaprawy) uzyskano wyniki (wartość średnia):
  - Przyczepność do podłoża:  $0,5 \text{ N/mm}^2$ ; FP: B - wynik zgodny z wartością deklarowaną,

Powyższe stwierdzenie nie uwzględnia wartości niepewności wyników, jeżeli zostały podane w części B sprawozdania. Zasada podejmowania decyzji: zastosowano zasadę prostej akceptacji. Ocena i interpretacja zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.

**D. Opinie i interpretacje -**

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach/Sprawozdanie sporządzono w postaci elektronicznej<sup>3</sup>.



(podpis przeprowadzającego badanie)\*\*



(imię, nazwisko i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie)\*\*

Zastępca Kierownika  
Zakładu Betonów, Zapraw, Kruszyw  
mgr inż. *Beata Balacha*

(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)\*\*

\* Niepotrzebne skreślić.

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