



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



Kraków, 08.06.2021 r.
(miejsowość, data)

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

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

nazwa i adres laboratorium

Sprawozdanie z badań nr SB/205/21

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Zaprawa murarska ATLAS (2019) .

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, 25-516 Kielce, ul. Al. IX Wieków Kielc 3.

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

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy: Zakład Produkcyjno-Handlowy „PROFAR” Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością, 28-305 Sobków, Staniowice 28A.
2. Data pobrania próbki: 26.03.2021 r., nr protokołu pobrania próbki nr: WINB-WWW.7782.21.2021/1.
3. Data dostarczenia próbki: 14.04.2021 r., nr protokołu przyjęcia próbki: 368/z/21
4. Producent: ATLAS SP. Z O.O., 91-222 Łódź, ul. Św. Teresy 105.
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: LD 1 2021.01.21.
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 12 miesięcy od daty produkcji: 2021.01.21.
7. Określenie sposobu opakowania próbki: worek papierowy 25 kg umieszczony w pudełku kartonowym ofoliowanym i opatrzonym znakami z naklejoną etykietą PRÓBKA WYROBU BUDOWLANEGO nr akt WINB-WWB.7782.21.2021/1.
8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: brak danych o wielkości partii produkcyjnej.
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki: 1 worek o wadze 25 kg.
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki: art. 16 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity: Dz. U z 2020 r. poz. 215); rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym (Dz.U. 2020, poz. 1508 tekst jedn.), EN 998-2:2016.

Sprawozdanie z badań nr SB/205/21

11. Data przeprowadzenia badania: 21.04.2021 – 19.05.2021 r.

12. Miejsce przeprowadzenia badania: w siedzibie Laboratorium

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

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

Badania fizyczno-chemiczne:

| UMOWA/ZLECENIE NR | 3L0066B1 | NR SPRAWY | KB.510-69/21 | | | | | | |
|--|---|-----------------|--------------|-------|-------|--|--|----------|---|
| Identyfikator próbki | 368/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 3,25 l / 25 kg zgodnie z PN-EN 1015-2 pkt 6.2.2. Ilość wody zarobowej podana przez Producenta na opakowaniu: 3,0-3,5 l / 25 kg. | | | | | | | | |
| Stosunek woda/zaprawa | 0,13, tj. 292,5 ml wody na 2 250 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 1015-11:2020-04. | | | | | | | | |
| WYNIKI BADAŃ | | | | | | | | | |
| Lp | Właściwości | Wyniki oznaczeń | | | | Wartość średnia ± niepewność ¹⁾ | Badanie według | | |
| 1 | 2 | 3 | | | | 4 | 5 | | |
| 1. | Konsystencja świeżej zaprawy ¹⁾ , mm | 135 | 134 | 135 | 135 | 135±4 | PN-EN 1015-3:2000 <i>Metody badań zapraw do murów – Część 3: Określenie konsystencji świeżej zaprawy (za pomocą stolika rozplywu)</i> , wraz z wprowadzającą do niej zmiany PN-EN 1015-3:2000/A1:2005 oraz PN-EN 1015-3:2000/A2:2007 | | |
| 2. | Wytrzymałość na ściskanie, N/mm ² | 27,05 | 27,00 | 27,30 | 27,45 | 26,65 | 26,95 | 27,1±2,1 | PN-EN 1015-11:2020-04 <i>Metody badań zapraw do murów – Część 11: Określenie wytrzymałości na zginanie i ściskanie stwardniałej zaprawy</i> |
| ¹⁾ Wykonanie badania przedstawionego w tabeli Lp. 1 jest konieczne z uwagi na wymagania normy PN-EN 1015-11:2020-04. | | | | | | | | | |
| 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. | | | | | | | | | |
| ²⁾ Podane wartości niepewności są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla poziomu ufności 95% i współczynnika k=2 i nie uwzględniają etapu pobierania próbek. | | | | | | | | | |
| Przy stwierdzaniu zgodności wyniku badania ze specyfikacją, zastosowano zasadę podejmowania decyzji prostej akceptacji. | | | | | | | | | |

Inne badania: brak

Powyższe wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.

Sprawozdanie z badań nr SB/205/21

C. Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/i próbki kontrolnej wyrobu budowlanego” nr : WINB-WWW.7782.21.2021/1.

Kryterium pozytywnej oceny dla zapraw murarskich wg PN-EN 998-2:2016-12:

- Wytrzymałość na ściskanie: wynik \geq wartość deklarowana.
1. Dla badanej zaprawy Producent deklaruje właściwości użytkowe wyrobu (DWU nr 007/2/CPR):
 - Wytrzymałość na ściskanie: 5,0 N/mm².
 2. Na podstawie przeprowadzonych badań (przy ilości wody 3,25 l / 25 kg suchej zaprawy) uzyskano wyniki (wartość średnia):
 - Wytrzymałość na ściskanie: 27,1 N/mm² - 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[§]:



(podpis przeprowadzającego badanie)**



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

Lider Grupy Badawczej
Beton, Zaprawy, Kruszywa

Najduchowska
dr inż. Marżena Najduchowska

(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.