



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

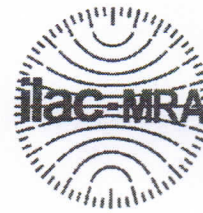
www.icimb.pl/krakow

info_krakow@icimb.pl

tel: 12 683 79 96

ZAKŁAD BETONÓW, ZAPRAW I KRUSZYW

m.najduchowska@icimb.pl



AB 054

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/204/21

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Zaprawa tynkarska 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.7782.20.2021/1.
3. Data dostarczenia próbki: 14.04.2021 r., nr protokołu przyjęcia próbki: 369/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 PRÓBKĄ WYROBU BUDOWLANEGO nr akt WINB-WWB.7782.20.2021/1.
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.

Sprawozdanie z badań nr SB/204/21

10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbek: 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), EN 998-1:2016.

11. Data przeprowadzenia badania: 21.04.2021 – 25.05.2021 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	3L0064B1	NR SPRAWY	KB.510-67/21						
Identyfikator próbki	369/z/21								
Sposób przygotowania i warunki przechowywania próbki w Laboratorium Łukasiewicz- 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 $20 \pm 2^\circ\text{C}$.								
Sposób przygotowania próbki świeżej zaprawy	Świeżą zaprawę uzyskano w wyniku wymieszania suchej zaprawy z wodą w ilości 3,625 l / 25 kg zgodnie z PN-EN 1015-2 pkt 6.2.2. Zastosowano 5 min przerwy i ponownie wymieszano. Ilość wody zarobowej podana przez Producenta na opakowaniu: 3,25-4,00 l / 25 kg.								
Stosunek woda/zaprawa	0,145, tj. 326,25 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 1015-12:2016-08, PN-EN 1015-18:2003.								
WYNIKI BADAŃ									
Lp	Właściwości	Wyniki oznaczeń						Wartość średnia \pm niepewność ¹⁾	Badanie według
1	2	3						4	5
1.	Konsystencja świeżej zaprawy ¹⁾ , mm	187	187	187	187	187	187	187\pm4	PN-EN 1015-3:2000 Metody badań zapraw do murów – Część 3: Określenie konsystencji świeżej zaprawy (za pomocą stolika rozplywu), wraz z wprowadzającą do niej zmiany PN-EN 1015-3:2000/A1:2005 oraz PN-EN 1015-3:2000/A2:2007
2.	Przyczepność do podłoża, N/mm ² i symbol modelu pęknięcia	1,60 FP:B	1,55 FP:B	1,55 FP:B	1,70 FP:B	1,65 FP:B	1,65 FP:B	1,6\pm0,2 FP: B	PN-EN 1015-12:2016-08 Metody badań zapraw do murów – Część 12: Określenie przyczepności do podłoża stwardniałych zapraw do tynkowania zewnętrznego i wewnętrznego
3.	Absorpcja wody, kg/(m ² • min ^{0,5})	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10\pm0,05	PN-EN 1015-18:2003 Metody badań zapraw do murów – Część 18: Określenie współczynnika absorpcji wody spowodowanej podciąganiem kapilarnym stwardniałej zaprawy
¹⁾ Wykonanie badania przedstawionego w tabeli Lp. 1 jest konieczne z uwagi na wymagania normy PN-EN 1015-12:2016-08, PN-EN 1015-18:2003.									
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.									
¹⁾ 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.									

Sprawozdanie z badań nr SB/204/21

Inne badania: brak

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 WINB-WWW.7782.20.2021/1:

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),
 - Absorpcja wody: wynik \leq wartość deklarowana,

2. Dla badanej zaprawy Producent deklaruje właściwości użytkowe wyrobu (DWU nr 006-1/2/CPR):
 - Przyczepność do podłoża: 0,3 N/mm²,
 - Symbol modelu pęknięcia (FP): B,
 - Absorpcja wody: $W_{c1} (\leq 0,40 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}))$.

3. Na podstawie przeprowadzonych badań (przy ilości wody 3,625 l / 25 kg suchej zaprawy) uzyskano wyniki (wartość średnia):
 - Przyczepność do podłoża: 1,6 N/mm² - wynik zgodny z wartością deklarowaną,
 - Symbol modelu pęknięcia (FP): B - wynik zgodny z wartością deklarowaną,
 - Absorpcja wody: 0,10 kg/(m² · min^{0,5}) - wynik zgodny z wartością deklarowaną,

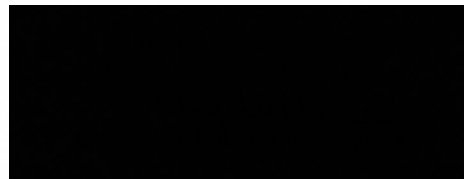
Powyższe stwierdzenie nie uwzględnia wartości niepewności wyników, jeżeli zostały podane w części B sprawozdania. Zasada podejmowania decyzji: zastosowano zasadę prostej akceptacji. Ocena i interpretacja zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.

D. Opinie i interpretacje -

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach/Sprawozdanie sporządzono w postaci elektronicznej².



(podpis przeprowadzającego badanie)**



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

Lider Grupy Badawczej
Beton, Zaprawy, Kruszywa

Najduchowska
dr inż. Marzena 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.