



SIEĆ BADAWCZA
ŁUKASIEWICZ
Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych

ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANÝCH
W KRAKOWIE

31-983 KRAKÓW, UL. CEMENTOWA 8

tel.: 12 683 79 00

fax: 12 683 79 01

www.icimb.pl/krakow

info_krakow@icimb.pl



AB 054

Zakład Betonów, Zapraw i Kruszyw

tel.: 12 683 79 96

m.najduchowska@icimb.pl

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ

INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANÝCH

ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANÝCH

(pieczęć nagłówkowa laboratorium;

W KRAKOWIE

31-983 Kraków, ul. Cementowa 8
w sprawozdaniu sporządzonym w postaci
elektronicznej nazwa i adres laboratorium)

tel. 12 683 79 00; NIP 525 000 76 26

Kraków, 19.12.2019

(miejscowość, data)

Sprawozdanie z badań nr SB/574/19

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Tynk cementowo - wapienny CAPAROL INTERIOR drobnoziarnisty tynk maszynowy

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

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

A. Oznaczenie próbeki

1. Miejsce pobrania próbki: na budowie: BUDOWA DWUJEZDNIOWEJ DROGI EKSPRESOWEJ S-7 NA ODCINKU CHĘCINY – JĘDRZEJÓW, na terenie miasta i gminy Chęciny, gminy Sobków oraz gminy Jędrzejów – Miejsce Obsługi Podróżnych I Podlesie – budynek toalet.
2. Data pobrania próbki: 08.08.2019 r.; Nr protokołu pobrania próbki: WINB-WWB.7782.24.2019/1
3. Data dostarczenia próbki: 22.10.2019 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 992/z/19, (nr identyfikacyjny w Zakładzie Betonów, Zapraw i Kruszyw: 992/z/19)
4. Producent: CAPAROL POLSKA SP. Z O.O., 02-801 Warszawa, ul. Puławska 393.
Zakład Produkcyjny w Żłobnicy, 97-410 Kleszczów, ul. Milenijna 3
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: 17.07.2019-50962J
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 12 miesięcy
7. Określenie sposobu opakowania próbki: próbka w oryginalnym opakowaniu, ofoliowana, oklejona taśmą samoprzylepną z naklejoną etykietą z informacjami: PRÓBKA WYROBU BUDOWLANEGO, Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Kielcach, nr akt WINB-WWB.7782.24.2019
8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: brak informacji o wielkości partii produkcyjnej
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki: 1 worek 25 kg
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki: Ustawa z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U z 2019 r. poz. 266 ze zm.) - art. 16 ust. 2a, 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. 2015 r. poz. 2332 ze zm.), PN-EN 998-1:2016-12

Sprawozdanie z badań nr SB/574/19

11. Data przeprowadzenia badania: 19.11.2019 – 16.12.2019 r.

12. Miejsce przeprowadzenia badania: -

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	844/3L192B19	NR SPRAWY	KB.510-192/19					
Identyfikator próbki	992/z/19							
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 zaleceniami Producenta.							
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/A1:2004; PN-EN 1015-3:2000/A2:2007, PN-EN 1015-12:2016-08							
WYNIKI BADAŃ								
Lp	Właściwości	Wyniki oznaczeń					Wartość średnia ± niepewność ¹⁾	Badanie według
1	2	3					4	5
1.	Konsystencja świeżej zaprawy ¹⁾ , mm	192	191	191	191	191	191±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.	Przyczepność do podłoża, N/mm ² i symbol modelu pęknięcia	0,50 FP:B	0,45 FP:B	0,50 FP:A	0,45 FP:B	0,35 FP:B	0,5±0,4 FP: B	PN-EN 1015-12:2016-08 <i>Metody badań zapraw do murów – Część 12: Określenie przyczepności do podłoża stwardniałych zapraw do tynkowania zewnętrznego i wewnętrznego</i>
¹⁾ 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.								
¹⁾ 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/574/19

C. Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/i próbki kontrolnej wyrobu budowlanego” WINB-WWB.7782.24.2019/1:

1. Kryterium pozytywnej oceny dla zapraw murarskich 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:
 - Przyczepność do podłoża: $\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$,
 - Symbol modelu pęknięcia (FP): B,

3. Na podstawie przeprowadzonych badań (przy ilości wody 6 l / 25 kg suchej zaprawy) uzyskano wyniki (wartość średnia):
 - Przyczepność do podłoża: $0,5 \text{ N/mm}^2$ - wynik zgodny z wartością deklarowaną,
 - Symbol modelu pęknięcia (FP): B - wynik zgodny z wartością deklarowaną

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

D. Opinie i interpretacje -

Ocena i interpretacja zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.


Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach/~~Sprawozdanie sporządzono w postaci elektronicznej*~~

.....


(podpis przeprowadzającego badanie)**

.....


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

Kierownik
 Zakładu Betonów, Zapraw i Kruszyw
 Adiunki

 Dr inż. Małgorzata 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.