



**Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych**

**ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
W KRAKOWIE**

ZAKŁAD BETONÓW, ZAPRAW I KRUSZYW

31-983 KRAKÓW, ul. Cementowa 8

Sekretariat: (12) 683 79 00, Fax: (12) 683 79 01

www.icimb.pl info_krakow@icimb.pl



AB 054

Kraków, 21.12.2018

(miejscowość, data)

**INSTYTUT
CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH**
(poddawana laboratoryjnie)
w sprawozdaniu sporządzonym w postaci
elektronicznej nazwa i adres laboratorium
TEL. 12 / 683 79 00, FAX 12 / 683 79 01

-6-

Sprawozdanie z badań nr SB/511/18

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: PB-65 WHITE.

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: cienkowarstwowy klej do gazobetonu „PB-65 WHITE AAC BLOCK ADHESIVE”

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Wielkopolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, 61-713 Poznań, al. Niepodległości 16/18

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

A. Oznaczenie próbek

1. Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy: LEROY-MERLIN Polska Sp. z o.o., ul. Targowa 72, 03-734 Warszawa, w sklepie: : LEROY-MERLIN, ul. Żłotnicka 1, Żłotniki, 60-002 Suchy Las
2. Data pobrania próbki: 05.10.2018 r.; nr protokołu pobrania próbki: nr 1
3. Data dostarczenia próbki: 12.10.2018 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 1256/z/18
4. Oznaczenie producenta: FOMALGAUT-POLIMIN SP. Z O.O, Ukraina, Kijów, ul. Pszeniczna 2-a, kod 03-134
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: 230318-7-067
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 12 miesięcy
7. Określenie sposobu opakowania próbki: worek papierowy 25 kg ofoliowany czarną folią, opisany: numer sprawy WWB.770.8.1.2018.MD, Próbką wyrobu budowlanego nr 1, numer partii 23.03.18 – 7 – 067, data pobrania 05.10.2018 oraz oklejony plombami 00000276 i 00000277
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: nie określono – art. 16 ust. 2a ustawy o wyrobach budowlanych
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 1 worek 25 kg
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki: art. 16 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U z 2016 r. poz. 1570, z późn. zm), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23.12.2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym (Dz.U. 2015 r. poz. 2332)
11. Data przeprowadzenia badania: 19.11.2018 – 21.12.2018 r.

Sprawozdanie z badań nr SB/511/18

12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium): -

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

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

Badania fizyczno-chemiczne:

UMOWA/ZLECENIE NR	731/3L159B18	NR SPRAWY	SB.510-164/18
Identyfikator próbki	1256/z/18		
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 $20 \pm 2^\circ\text{C}$.		
Sposób przygotowania próbki świeżej zaprawy	Świeżą zaprawę uzyskano w wyniku wymieszania suchej zaprawy z wodą w ilości 5,0 l / 25 kg zgodnie z instrukcją Producenta: wymieszano do jednorodnej konsystencji, odczekano 3-5 minut i ponownie przemieszano. Ilość wody zarobowej podana przez Producenta na opakowaniu: 4,5-5,5 l / 25 kg.		
Stosunek woda/zaprawa	0,20, tj. 450 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 1015-11:2001; PN-EN 1015-11:2001/A1:2007, 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	180	181	181	181			181 $\pm$ 4	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.	Wytrzymałość na ściskanie, N/mm ²	13,70	13,70	14,25	13,70	14,05	12,80	13,7 $\pm$ 2,1	PN-EN 1015-11:2001 Metody badań zapraw do murów – Część 11: Określenie wytrzymałości na zginanie i ściskanie stwardniałej zaprawy, wraz z wprowadzającą do niej zmiany PN-EN 1015-11:2001/A1:2007
3.	Absorpcja wody, kg/(m ² • min ^{0,5})	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10 $\pm$ 0,05	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 1015-11:2001; PN-EN 1015-11:2001/A1:2007 i 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.

²⁾ Podane wartości niepewności są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla poziomu ufności 95% i współczynnika k=2 i nie uwzględniają etapu pobierania próbek.

Inne badania: brak

Sprawozdanie z badań nr SB/511/18

Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego” nr 1

1. Kryterium pozytywnej oceny dla zapraw murarskich wg EN 998-2:
 - Wytrzymałość na ściskanie: wynik $\geq$ wartość deklarowana,
 - Absorpcja wody: wynik $\leq$ wartość deklarowana,
2. Dla badanej zaprawy murarskiej Producent deklaruje następujące właściwości użytkowe wyrobu (DWU Nr CPR 1/032):
 - Wytrzymałość na ściskanie: Klasa M 10 ($\geq 10 \text{ N/mm}^2$),
 - Absorpcja wody: $\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$
3. Na podstawie przeprowadzonych badań (przy ilości wody 5,0 l / 25 kg suchej zaprawy) uzyskano następujące wyniki (wartość średnia):
 - Wytrzymałość na ściskanie: $13,7 \text{ N/mm}^2$ - wynik zgodny z wartością deklarowaną,
 - Absorpcja wody: $0,10 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$ - wynik zgodny z wartością deklarowaną,

Uwagi:

Powyższa ocena i interpretacja dotyczą pobranej próbki. Ocena i interpretacja zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

Lp.1-3.....
(podpis przeprowadzającego badanie)

Lp.3.....
(podpis przeprowadzającego badanie)

Zastępca Kierownika
Zakładu Betonów, Zapraw i Kruszyw
mgr inż. Jerzy Bałucha

(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)