



**Instytut Ceramiki  
i Materiałów  
Budowlanych**

Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie

31-983 Kraków, ul. Cementowa 8

tel.: 12 683 79 00

fax: 12 683 79 01

www.icimb.pl

info\_krakow@icimb.pl

Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej

tel.: 12 683 79 77

m.niziurska@icimb.pl



AB 054

**INSTYTUT  
CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
W KRAKOWIE  
31-983 KRAKÓW, ul. CEMENTOWA 8  
TEL. 12 / 683 79 00, FAX 12 / 683 79 01  
-6 -**

Kraków, 29.12.2017

(pieczęć nagłówkowa laboratorium;  
w sprawozdaniu sporządzonym w postaci  
elektronicznej – nazwa i adres laboratorium)

(miejscowość, data)

### Sprawozdanie z badań nr 63/2017

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Klej do tarasów, niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: klej do tarasów.

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

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania: Adam Wiśniewski – Starszy technik

#### A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy: LEROY-MERLIN POLSKA Sp. z o. o., ul. Targowa 72, 03-734 Warszawa, w sklepie: ul. Św. Antoniego 6, 62-080 Tarnowo Podgórne
2. Data pobrania próbki: 26 października 2017 r.; nr protokołu pobrania próbki: 1
3. Data dostarczenia próbki: 09.11.2017 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 55/2017
4. Oznaczenie producenta: MC - Bauchemie Sp. z o.o. Oddział ULTRAMENT®, ul. Prądyńskiego 20, 63-000 Środa Wlkp.
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: data produkcji: 01.07.2017
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 12 miesięcy od daty produkcji
7. Określenie sposobu opakowania próbki: próbka w opakowaniu handlowym, opatrzona nr 1, zabezpieczona folią ochronną i pieczęcią oraz opisano znakiem sprawy, numerem próbki, datą produkcji, datą pobrania próbki oraz zabezpieczono plombami o numerach 00000143 oraz 00000144.
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę 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

## Sprawozdanie z badań nr 63/2017

10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbek:

- Art. 16 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (j.t. Dz. U. z 2016r. poz.1570 z późn. zm)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzanych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015r. poz. 2332)

11. Data przeprowadzenia badania: 15.11.2017 – 21.12.2017

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

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

Oględziny: Próbką dostarczona w opakowaniu handlowym w stanie oraz ilości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.

Badania fizyczno-chemiczne:

Właściwość / Wyniki oznaczeń											Wartość średnia wytrzymałości, [N/mm <sup>2</sup> ]	Badanie według	
<b>Wytrzymałość złącza wyrażona jako: przyczepność początkowa, [N/mm<sup>2</sup>]</b>												3,2 (± 0,3)	PN-EN 1348:2008, p.8.2
Siła rozciągająca, [N]	7960	7800	7840	8800	8690	7650	7240	8190	7420	8470			
Wytrzymałość, [N/mm <sup>2</sup> ]	3,2	3,1	3,1	3,6	3,5	3,1	2,9	3,3	3,0	3,4			
Rodzaj zniszczenia połączenia */	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A			
<b>Trwałość w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako: przyczepność po zanurzeniu w wodzie, [N/mm<sup>2</sup>]</b>												1,6 (± 0,3)	PN-EN 1348:2008, p.8.3
Siła rozciągająca, [N]	4390	4020	4010	4050	4140	4150	4000	4180	3700	3780			
Wytrzymałość, [N/mm <sup>2</sup> ]	1,8	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,6	1,7	1,5	1,5			
Rodzaj zniszczenia połączenia */	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A			
<b>Trwałość w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego wyrażona jako: przyczepność po starzeniu termicznym, [N/mm<sup>2</sup>]</b>												2,3 (± 0,3)	PN-EN 1348:2008, p.8.4
Siła rozciągająca, [N]	5980	5610	6430	6700	5890	4650	5950	5910	3710	4000			
Wytrzymałość, [N/mm <sup>2</sup> ]	2,4	2,2	2,6	2,7	2,4	1,9	2,4	2,4	1,5	1,6			
Rodzaj zniszczenia połączenia */	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A			
<b>Trwałość w warunkach cykli zamrażania - rozmrażania wyrażona jako: przyczepność po cyklach zamrażania - rozmrażania, [N/mm<sup>2</sup>]</b>												2,0 (± 0,3)	PN-EN 1348:2008, p.8.4
Siła rozciągająca, [N]	5050	5060	5160	5000	4780	4970	4830	4870	4940	4640			
Wytrzymałość, [N/mm <sup>2</sup> ]	2,0	2,0	2,1	2,0	1,9	2,0	1,9	1,9	2,0	1,9			
Rodzaj zniszczenia połączenia */	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A			
Wartość średnią obliczono zgodnie z wymaganiami właściwej normy, tj. po odrzuceniu wyników odbiegających więcej niż ± 20 % od wartości średniej													
*/ stosowano oznaczenia zniszczenia połączeń zgodnie z opisem podanym w normie PN-EN 12004+A1:2012 to jest:													
AF-S - zniszczenie na granicy faz pomiędzy klejem i podłożem,						CF-S – zniszczenie w warstwie podłoża,							
AF-T – zniszczenie pomiędzy płytką a klejem						CF-T – zniszczenie w płytce ceramicznej							
BT – zniszczenie między płytką a elementem z uchwytem do rozciągania,						CF-A - zniszczenie w warstwie kleju (zaprawy)							
Podane wartości niepewności wyników są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla poziomu ufności 95 % i współczynnika rozszerzenia k=2 i nie uwzględniają etapu pobierania próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium badawczego nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Wyniki oznaczeń dotyczą wartości średnich. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek													

Inne badania: brak

## Sprawozdanie z badań nr 63/2017

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

Właściwości	Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Ocena
Wytrzymałość złącza wyrażona jako przyczepność początkowa, [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 1,0	3,2	ZGODNY
Trwałość w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako przyczepność po zanurzeniu w wodzie, [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 1,0	1,6	ZGODNY
Trwałość w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego wyrażona jako przyczepność po starzeniu termicznym, [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 1,0	2,3	ZGODNY
Trwałość w warunkach cykli zamrażania - rozmrażania wyrażona jako: przyczepność po cyklach zamrażania – rozmrażania, [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 1,0	2,0	ZGODNY

Uwagi: Zamieszczona w sprawozdaniu opinia i interpretacja wyników z badań nie jest objęta akredytacją

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

  
.....  
(podpis przeprowadzającego badanie)

Kierownik Zakładu  
Gipsu i Chemii Budowlanej  
  
mgr inż. Małgorzata Niziurska

.....  
(imię, nazwisko i podpis kierownika  
Zakładu Gipsu i Chemii Budowlanej)

