



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.lukasiewicz.gov.pl

info.krakow@icimb.lukasiewicz.gov.pl

GRUPA BADAWCZA CHEMIA BUDOWLANA

tel.: 12 683 79 77

klaudiusz.borkowicz@icimb.lukasiewicz.gov.pl



AB 054

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-

Kraków, 30.08.2021

(nazwa i adres laboratorium)

(miejsowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 20/2021

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Adesilex P9 Express 25 kg cementowy klej do płytek; do wykończeń wewnętrznych i zewnętrznych 25 kg

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Lubuski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Kos. Gdyńskich 75, 66-400 Gorzów Wlkp.

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

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy: Leroy Merlin Polska Sp. z o.o. ul. Targowa 72, 03-734 Warszawa, miejsce pobrania próbki: Leroy Merlin Polska Sp. z o.o. ul. Słowiańska 70, 66-400 Gorzów Wlkp.

2. Data pobrania próbki: 07.07.2021 r. nr protokołu pobrania próbki: 10 (nr akt sprawy: WWB.7782.3.4.2021)

3. Data dostarczenia próbki: 13.07.2021 r. nr protokołu przyjęcia próbki: 17/2021

4. Producent: Mapei Polska Sp. z o.o. ul. Gustawa Eiffela 14, 44-109 Gliwice

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: Kod kreskowy: 8022452094408 BA1 01042

6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 12 miesięcy od daty określonej na opakowaniu

7. Określenie sposobu opakowania próbki: Próbkę w opakowaniu handlowym, zabezpieczoną folią, oznakowaną jako: „Próbka do badań pobrana dnia 07.07.2021 przez WINB w Gorzowie Wlkp. (WWB.7782.3.4.2021)” dodatkowo oklejona taśmą z napisem WINB Gorzów Wlkp.” Całość umieszczona w tekturowym pudle.

8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: 35 worków

9. Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki: 1 worek 25 kg

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 20/2021

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015 poz. 2332 ze zm.),
 - art. 16 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 215 ze zm.)
 oraz zastosowanej specyfikacji technicznej.

11. Data przeprowadzenia badania: 15.07.2021 r. – 24.08.2021 r.

12. Miejsce przeprowadzenia badania: Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie, Grupa Badawcza Chemia Budowlana, ul. Cementowa 8, 31-983 Kraków

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

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

Badania fizyczno-chemiczne:

Właściwość / Wyniki oznaczeń											Wartość średnia [N/mm ²]	Badanie według
Wytrzymałość złącza: przyczepność początkowa [N/mm²]											1,4 ± 0,3	PN-EN 1348:2008 p.8.2**
Siła rozciągająca, [N]	3710	3590	3470	3390	3320	3650	3670	3450	3710	3470		
Wytrzymałość, [N/mm ²]	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,5	1,5	1,4	1,5	1,4		
Rodzaj zniszczenia połączenia */	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A		
Trwałość: przyczepność po zanurzeniu w wodzie [N/mm²]											1,0 ± 0,3	PN-EN 1348:2008 p.8.3**
Siła rozciągająca, [N]	2320	2590	2470	2500	2610	2760	2470	2240	2410	2190		
Wytrzymałość, [N/mm ²]	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	0,9	1,0	0,9		
Rodzaj zniszczenia połączenia */	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A		
Trwałość: przyczepność po starzeniu termicznym [N/mm²]											1,2 ± 0,3	PN-EN 1348:2008 p.8.4**
Siła rozciągająca, [N]	3030	3310	3170	3350	3250	3240	3040	3090	2950	2860		
Wytrzymałość, [N/mm ²]	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1		
Rodzaj zniszczenia połączenia */	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A		
Trwałość: przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania [N/mm²]											1,0 ± 0,3	PN-EN 1348:2008 p.8.5**
Siła rozciągająca, [N]	2550	2410	2190	2610	2700	2660	2560	2710	2480	2810		
Wytrzymałość, [N/mm ²]	1,0	1,0	0,9	1,0	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,1		
Rodzaj zniszczenia połączenia */	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A		
Uwagi: Badania wykonano dla zaprawy po zarobieniu wodą w ilości 22 % wag. w stosunku do suchej mieszanki fabrycznej. Czas dojrzewania kleju: 5 min. 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 płycie ceramicznej BT - zniszczenie między płytką a elementem z uchwytem do rozciągania, CF-A - zniszczenie w warstwie kleju (zaprawy) **/ PN-EN 1348:2008 Kleje do płytek. Oznaczenie przyczepności dla klejów cementowych 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												

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 20/2021

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 10 (nr akt sprawy: WWB.7782.3.4.2021)“:

Właściwości użytkowe	Deklarowane właściwości wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Ocena ^{*)}
Wytrzymałość złącza: przyczepność początkowa [N/mm ²]	≥ 1,0	1,4	ZGODNY
Trwałość: przyczepność po zanurzeniu w wodzie [N/mm ²]	≥ 1,0	1,0	ZGODNY
Trwałość: przyczepność po starzeniu termicznym [N/mm ²]	≥ 1,0	1,2	ZGODNY
Trwałość: przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania [N/mm ²]	≥ 1,0	1,0	ZGODNY

^{*)} Ocena wykonana z zastosowaniem zasady prostej akceptacji.

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

D. Opinie i interpretacje

Uzyskane wyniki są zgodne z deklarowanymi wartościami

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

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

(podpis przeprowadzającego badanie)**

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

Z-ca Lidera Grupy Badawczej
Chemia Budowlana

[Signature]
mgr inż. Teresa Wons

(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)**

*niepotrzebne skreślić

** Sprawozdanie z badań sporządzono w postaci elektronicznej opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym