



Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
02-676 Warszawa, ul. Postępu 9

ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH W KRAKOWIE

31-983 Kraków, ul. Cementowa 8
tel.: 12 683 79 00

www.icimb.pl/krakow
info_krakow@icimb.pl

ZAKŁAD GIPSU I CHEMII BUDOWLANEJ
tel.: 12 683 79 77 k.borkowicz@icimb.pl



AB 054

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ
INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
W KRAKOWIE

31-983 Kraków, ul. Cementowa 8

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

(nazwa i adres laboratorium)

Kraków, 03.12.2020
(miejsowość, data)

Sprawozdanie z badań nr 46/2020

Zastępujące sprawozdanie z badań nr 39/2020 z dnia 12.11.2020

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Soudal Super Klej DO GLAZURY I TERAKOTY 24A typ D1T

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Czereśniowa 98, 02-456 Warszawa

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy: CASTORAMA Ciechanów -Władysławowo, ul Władysławowo 68, 06-406 Opinogóra Górna
2. Data pobrania próbki: 16.09.2020 r.; nr protokołu pobrania próbki: nr 2 (nr akt sprawy: WWB.7782.1.7.2020.AKR)
3. Data dostarczenia próbki: 22.09.2020 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 31/2020
4. Producent: SOUDAL NV, Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgium
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: numer partii: 212154351 08/21
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 24 miesiące od daty produkcji
7. Określenie sposobu opakowania próbki: Próbką w opakowaniu handlowym, zabezpieczona folią, taśmami z nadrukiem Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Warszawie, przyklejono naklejki z napisem „Próbka wyrobu budowlanego”, ponadto zabezpieczono wyrób plombami holograficznymi o nr WINB-00361
8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: Brak danych – art. 16. ust. 2a ustawy o wyrobach budowlanych
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki: 2 opakowania, każde o wadze 5 kg

Sprawozdanie z badań nr 46/2020

Zastępujące sprawozdanie z badań nr 39/2020 z dnia 12.11.2020

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

- 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 udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. 2020 poz. 1508)

11. Data przeprowadzenia badania: 08.10.2020 – 06.11.2020

12. Miejsce przeprowadzenia badania: Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie, Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, 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 (początkowa siła na ścinanie) [N/mm²]											1,4 ± 0,3	PN-EN 1324:2008 p.7.2
Siła ścinająca, [N]	8843	8632	6268	7953	6725	7940	8550	7509	7822	8141		
Wytrzymałość, [N/mm ²]	1,6	1,6	1,1	1,4	1,2	1,4	1,6	1,4	1,4	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		
Trwałość – wytrzymałość na ścinanie po starzeniu termicznym [N/mm²]											1,7 ± 0,3	PN-EN 1324:2008 p.7.4
Siła ścinająca, [N]	13840	12156	11797	7374	8680	8776	10044	9020	7681	8434		
Wytrzymałość, [N/mm ²]	2,5	2,2	2,1	1,3	1,6	1,6	1,8	1,6	1,4	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		
Uwagi: */ stosowano oznaczenia zniszczenia połączeń zgodnie z opisem podanym w normie PN-EN 12004+A1:2012 to jest: AF-T – zniszczenie pomiędzy płytką a klejem CF-T – zniszczenie w płytce ceramicznej CF-A – zniszczenie w warstwie kleju (zaprawy) Badanie przeprowadzono wg PN-EN 1324:2008 Kleje do płytek. Oznaczanie wytrzymałości na ścinanie dla klejów dyspersyjnych Wartość średnią obliczono zgodnie z wymaganiami właściwej normy, tj. po odrzuceniu wyników odbiegających więcej niż ± 20 % od wartości średniej 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

Powyższe wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.

Sprawozdanie z badań nr 46/2020

Zastępujące sprawozdanie z badań nr 39/2020 z dnia 12.11.2020

C. Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego / i próbki kontrolnej wyrobu budowlanego” nr 2 (nr akt sprawy: WWB.7782.1.7.2020.AKR)

Właściwości	Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Ocena*
Wytrzymałość złącza (początkowa siła na ścinanie) [N/mm ²]	≥ 1,0	1,4	ZGODNY
Trwałość – wytrzymałość na ścinanie po starzeniu termicznym [N/mm ²]	≥ 1,0	1,7	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 sporządzono w postaci elektronicznej*~~



(podpis przeprowadzającego badanie)**



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

p.o. Kierownika
Zakładu Gipsu i Chemii Budowlanej

mgr inż.  Borkowicz

(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)**

* Niepotrzebne skreślić

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

