



ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
W KRAKOWIE
31-983 KRAKÓW, UL. CEMENTOWA 8
tel.: 12 683 79 00 www.icimb.pl/krakow
fax: 12 683 79 01 info_krakow@icimb.pl



Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej

tel.: 12 683 79 77 m.wieczorek@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, 06.12.2019

(miejsowość, data)

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 22/2019

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: KLEJ DO PŁYTEK ZWYKŁY CZ-01 (CERAMIK CZ-01)

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

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

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy; MATERIAŁY BUDOWLANE I DO PRODUKCJI ROLNEJ GRZYB LESZEK, 28-130 Stopnica, ul. T. Kościuszki 71C
2. Data pobrania próbki: 05. 04.2019 r.; protokół pobrania próbki: nr 1/WINB-WWB.7782.11.2019
3. Data dostarczenia próbki: 25.10.2019 r. nr protokołu przyjęcia próbki: 13/2019
4. Producent: ARSANIT SP. Z O.O., 41-100 Siemianowice Śląskie, ul. Obwodowa 17
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: 08.01.2019r.
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 12 miesięcy od daty produkcji
7. Określenie sposobu opakowania próbki: Próbką w oryginalnym opakowaniu producenta, ofoliowana i opatrzona znakami urzędowymi w formie nalepek informujących o zabezpieczeniu przez WINB w Kielcach..
8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: Brak informacji o wielkości partii produkcyjnej (Wielkość partii wyrobu u sprzedawcy, z której pobrano próbkę – 29 worków po 25 kg)
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki: 1 worek 25 kg

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 22/2019

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

- Ustawa z dnia 16.04.2004r. o wyrobach budowlanych (j.t Dz. U z 2019r. poz. 266) – art. 25 ust. 1

- 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. 2015 Poz. 2332).

- EN 12004:2007+A1:2012

11. Data przeprowadzenia badania: 06.11.2019 – 04.12.2019 r.

12. Miejsce przeprowadzenia badania: 31-983 Kraków, ul. Cementowa 8.

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 [N/mm ²] | Badanie według |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------------------|-------------------------|
| Wytrzymałość złącza: przyczepność początkowa [N/mm²] | | | | | | | | | | | 0,7 ± 0,2 | PN-EN 1348:2008 p.8.2** |
| Siła rozciągająca, [N] | 1550 | 1460 | 1750 | 1810 | 1430 | 1800 | 1830 | 1790 | 1660 | 1640 | | |
| Wytrzymałość, [N/mm ²] | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | | |
| Rodzaj zniszczenia połączenia */ | AF-T | AF-T | AF-T | AF-T | AF-T | AF-T | AF-T | AF-T | AF-T | AF-T | | |
| Trwałość: przyczepność po zanurzeniu w wodzie [N/mm²] | | | | | | | | | | | 0,2 ± 0,1 | PN-EN 1348:2008 p.8.3** |
| Siła rozciągająca, [N] | 320 | 270 | 530 | 420 | 300 | 430 | 390 | 430 | 440 | 480 | | |
| Wytrzymałość, [N/mm ²] | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | | |
| Rodzaj zniszczenia połączenia */ | AF-T | AF-T | AF-T | AF-T | AF-T | AF-T | AF-T | AF-T | AF-T | AF-T | | |

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 płytce 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. Oznaczanie 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

Inne badania: brak

Powyższe wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 22/2019

C. Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w punkcie 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego / próbki kontrolnej wyrobu budowlanego nr 1/WINB-WWB.7782.11.2019”

| Właściwości użytkowe | Deklarowane właściwości wyrobu budowlanego | Wartość uzyskana | Kryteria oceny | Ocena ^{*)} |
|--|--|------------------|---|---------------------|
| Wytrzymałość złącza: przyczepność początkowa [N/mm ²] | ≥ 0,5 | 0,7 | Wynik badania nie powinien być niższy niż wartość deklarowana | ZGODNY |
| Trwałość: przyczepność po zanurzeniu w wodzie [N/mm ²] | ≥ 0,5 | 0,2 | | NIEZGODNY |

^{*)} Ocena wykonana z zastosowaniem zasady prostej akceptacji. Niniejsza ocena nie uwzględnia niepewności wyników, które podano w punkcie B sprawozdania.


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


D. Opinie i interpretacje

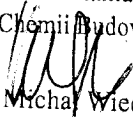
Uzyskane wyniki nie są zgodne z deklarowanymi wartościami

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)

Kierownik Zakładu
 Gipsu i Chemii Budowlanej

 mgr inż. Michał Wieczorek

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

