



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
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej
tel.: 12 683 79 77

www.icimb.pl
info_krakow@icimb.pl
m.niziurska@icimb.pl



AB 054

Kraków, 24.05.2017

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

(miejsowość, data)

Sprawozdanie z badań nr 12/2017

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Klej do gresu, EKOR 11 NOVA uelastyczniona, typ C1 TE

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: POLWOS Sp. z o.o. ul. Zatorze 18, 63-230 Witaszyce
2. Data pobrania próbki: 20 marzec 2017 r.; nr protokołu pobrania próbki: 1
3. Data dostarczenia próbki: 31.03.2017 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 11/2017
4. Oznaczenie producenta: Torggler Polska Sp. z o.o., 95-100 Zgierz, ul. Sadowa 6
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: data przydatności do stosowania: 03.02.2018; kod EAN 590831329017
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 03.02.2018
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 00000013; 00000014.
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: brak informacji o wielkości partii produkcyjnej (wielkość partii wyrobu u sprzedawcy, z której pobrano próbkę – 50 worków)
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 1 worek 25 kg

Mling

Sprawozdanie z badań nr 12/2017

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

- Art. 25 ust. 1 i 2 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: 20.04.2017 – 19.05.2017

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 ²]	Badanie według	
Wytrzymałość złącza wyrażona jako: przyczepność początkowa, [N/mm²]												1,1 (± 0,2)	PN-EN 1348:2008, p.8.2
Siła rozciągająca, [N]	2400	2750	3030	2500	2820	2190	3100	2940	2650	2460			
Wytrzymałość, [N/mm ²]	1,0	1,1	1,2	1,0	1,1	0,9	1,2	1,2	1,1	1,0			
Rodzaj zniszczenia połączenia */	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A			
Trwałość w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako: przyczepność po zanurzeniu w wodzie, [N/mm²]												0,9 (± 0,2)	PN-EN 1348:2008, p.8.3
Siła rozciągająca, [N]	2200	2390	2560	2350	2530	2120	2460	2470	2150	2320			
Wytrzymałość, [N/mm ²]	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	0,8	1,0	1,0	0,9	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 w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego wyrażona jako: przyczepność po starzeniu termicznym, [N/mm²]												0,5 (± 0,1)	PN-EN 1348:2008, p.8.4
Siła rozciągająca, [N]	1230	1190	1250	1050	970	1010	1170	1310	1240	1200			
Wytrzymałość, [N/mm ²]	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5			
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 12/2017

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”:

Właściwości	Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Ocena
Wytrzymałość złącza wyrażona jako przyczepność początkowa, [N/mm ²]	≥ 1,0	1,1	ZGODNY
Trwałość w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako przyczepność po zanurzeniu w wodzie, [N/mm ²]	≥ 0,5	0,9	ZGODNY
Trwałość w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego wyrażona jako przyczepność po starzeniu termicznym, [N/mm ²]	≥ 0,5	0,5	ZGODNY

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

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

.....*D. F. ...*.....
(podpis przeprowadzającego badanie)

Kierownik Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej
M. Nizyrska
mgr inż. Małgorzata Nizyrska
.....
(imię, nazwisko i podpis kierownika
Zakładu Gipsu i Chemii Budowlanej)