



**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/krakow

info\_krakow@icimb.pl

**Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej**

tel.: 12 683 79 77

m.wieczorek@icimb.pl

**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**

Kraków, 09.08.2018

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

(miejscowość, data)

**Sprawozdanie z badań nr 23/2018**

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Ceresit Flexible elastyczna zaprawa klejąca wzmocniona włóknami Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: CERESIT CM 16

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: ŚLĄSKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO, ul Powstańców 41a, 40-024 Katowice

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

**A. Oznaczenie próbki**

1. Miejsce pobrania próbki: "SUPERHOBBY MARKET BUDOWLANY" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ UL.AL. KRAKOWSKA nr102 WARSZAWA 02-180 WARSZAWA, woj. MAZOWIECKIE; miejsce kontroli: Market OBI ul. Rolna 4, 40-555 Katowice
2. Data pobrania próbki: 19.06.2018 r.; nr protokołu pobrania próbki: WINB-WWB.7782.1.20.2018.KP
3. Data dostarczenia próbki: 25.06.2018 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 23/2018
4. Oznaczenie producenta: Henkel Polska Operations Spółka z o.o., 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 41
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: 02 25.04.18 01:34 2001285878/13509
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: zgodnie z opisem na worku : składowanie do 12 miesięcy od daty produkcji

## Sprawozdanie z badań nr 23/2018

7. Określenie sposobu opakowania próbki: Próbką w opakowaniu handlowym, z umieszczoną nań banderolą z napisem „Śląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego”, adresem tego organu, oraz napisem „PRÓBKA WYROBU BUDOWLANEGO” oraz plomby VOID z logiem Wojewódzkiego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Katowicach oraz informacją, iż próba usunięcia spowoduje uszkodzenie plomby, o numerze: próbka wyrobu 0212, 0213

8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: 99 worków 22,5 kg

9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 1 worek 22,5 kg

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

- Art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. 2016 r. poz. 1570, - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015 r. poz. 2332).

11. Data przeprowadzenia badania: 29.06.2018 – 03.08.2018

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 [N/mm <sup>2</sup> ]	Badanie według
<b>Przyczepność początkowa, [N/mm<sup>2</sup>]</b>											1,2 (± 0,2)	PN-EN 1348:2008, p.8.2
Siła rozciągająca, [N]	3220	3240	3120	3210	2980	3320	3110	2850	2580	2920		
Wytrzymałość, [N/mm <sup>2</sup> ]	1,3	1,3	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2	1,1	1,0	1,2		
Rodzaj zniszczenia połączenia */	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A		
<b>Przyczepność po starzeniu termicznym [N/mm<sup>2</sup>]</b>											1,0 (± 0,2)	PN-EN 1348:2008, p.8.3
Siła rozciągająca, [N]	2360	2600	2420	2390	2540	2410	2300	2570	2400	2170		
Wytrzymałość, [N/mm <sup>2</sup> ]	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	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		
<b>Przyczepność po zanurzeniu w wodzie [N/mm<sup>2</sup>]</b>											1,2 (± 0,2)	PN-EN 1348:2008, p.8.4
Siła rozciągająca, [N]	3420	2330	2890	3040	3040	2760	2990	3350	2650	3210		
Wytrzymałość, [N/mm <sup>2</sup> ]	1,4	0,9	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,3	1,1	1,3		
Rodzaj zniszczenia połączenia */	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A		
<b>Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania [N/mm<sup>2</sup>]</b>											1,6 (± 0,3)	PN-EN 1348:2008, p.8.5
Siła rozciągająca, [N]	4820	3840	3390	3150	3870	3650	3660	4230	4170	3670		
Wytrzymałość, [N/mm <sup>2</sup> ]	1,9	1,5	1,4	1,3	1,5	1,5	1,5	1,7	1,7	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		
Badanie wykonano dla zaprawy po zarobieniu wodą w ilości 33% wag. w stosunku do suchej mieszanki fabrycznej												
Czas dojrzewania kleju 5 minut												
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												

## Sprawozdanie z badań nr 23/2018

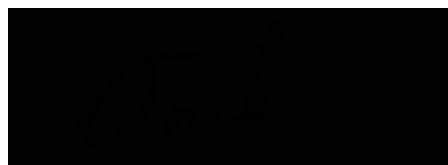
Inne badania: brak

**Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego nr WINB-WWB.7782.1.20.2018.KP”:**

Właściwości	Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Ocena
Przyczepność początkowa , [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 1,0	1,2	ZGODNY
Przyczepność po starzeniu termicznym [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 1,0	1,0	ZGODNY
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 1,0	1,2	ZGODNY
Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 1,0	1,6	ZGODNY

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

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.



.....  
(podpis przeprowadzającego badanie)

p.o. Kierownik Zakładu  
Gipsu i Chemii Budowlanej

  
mgr inż. Michał Wieczorek

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

