Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych

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

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
-6-

..... Kraków, 11.09.2018

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

Sprawozdanie z badań nr 32/2018

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: **weber klej elastyczny flexible tile adhesive** Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu**: weber klej elastyczny**

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: "LEROY-MERLIN POLSKA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Ul. Targowa nr 72, 03-734 Warszawa, miejsce kontroli: LEROY-MERLIN Al. Krakowska 7, 42-262 Poczesna

2. Data pobrania próbki: 17 lipca 2018 r.; nr protokołu pobrania próbki: WINB-WWB.7782.1.29.2018.MM

3. Data dostarczenia próbki: 25.07.2018 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 34/2018

4. Oznaczenie producenta: Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o. ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice, zakład produkcyjny WEBER: ul. Adamowicza 1, 05-530 Góra Kalwaria

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: Wg daty produkcji: 21.05.2018 06:42 GK

6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: Zgodnie z opisem na worku : składowanie do 12 miesięcy od daty produkcji

7. Określenie sposobu opakowania próbki: Próbka w opakowaniu handlowym. Na opakowaniu umieszczono banderole z napisem : „Śląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego" , adresem tego organu, oraz napisem PRÓBKA WYROBU BUDOWLANEGO oraz plomby VOID nr 0113 z logiem Wojewódzkiego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Katowicach oraz informacją, iż próba usunięcia spowoduje uszkodzenie plomby.

Sprawozdanie z badań nr 32/2018

8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: 104 worki po 25 kg

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

10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:
- Art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (j.t 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. 2015 poz. 2332)

11. Data przeprowadzenia badania: 01.08.2018 – 05.09.2018

12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium): nie dotyczy

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny: Próbka dostarczona w opakowaniu handlowym w stanie oraz ilości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.

Badania fizyczno-chemiczne:

Właściwość / Wyniki oznaczeń											**Wartość średnia [N/mm²]**	**Badanie według**
Przyczepność początkowa, [N/mm²]											1,7 ± 0,3	PN-EN 1348:2008 p.8.2**
Siła rozciągająca, [N]	4520	4650	3860	4180	4270	3940	4150	3900	3880	3700		
Wytrzymałość, [N/mm²]	1,8	1,8	1,5	1,7	1,7	1,6	1,7	1,6	1,6	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		
Przyczepność po starzeniu termicznym [N/mm²]											1,0 ± 0,2	PN-EN 1348:2008 p.8.3**
Siła rozciągająca, [N]	2520	2510	2520	2170	2460	2390	2570	2480	2160	2400		
Wytrzymałość, [N/mm²]	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	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		
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie [N/mm²]											1,2 ± 0,2	PN-EN 1348:2008 p.8.4**
Siła rozciągająca, [N]	3190	3420	3050	3100	3250	3310	3320	2790	2750	2540		
Wytrzymałość, [N/mm²]	1,3	1,4	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,1	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		
Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania [N/mm²]											1,4 ± 0,2	PN-EN 1348:2008 p.8.5**
Siła rozciągająca, [N]	3920	3730	3480	3530	3150	3350	3550	3680	3630	3140		
Wytrzymałość, [N/mm²]	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	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		

Badanie wykonano dla zaprawy po zarobieniu wodą w ilości 28% 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)
**/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 współczynniku 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 32/2018

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.7782.1.29.2018.MM

Właściwości	Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Ocena
Przyczepność początkowa , [N/mm^2]	≥ 1,0	1,7	ZGODNY
Przyczepność po starzeniu termicznym [N/mm^2]	≥ 1,0	1,0	ZGODNY
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie [N/mm^2]	≥ 1,0	1,2	ZGODNY
Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania [N/mm^2]	≥ 1,0	1,4	ZGODNY

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

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

p.o. Kierownik Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej

mgr inż. Michał Wieczorek

……[redacted].
(podpis przeprowadzającego badanie)

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