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, 30.11.2018

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

Sprawozdanie z badań nr 43/2018

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: elastyczna zaprawa klejowa biała SOPRO FF 455 ulepszona, cementowa zaprawa klejowa do mocowania płytek i płyt, ściennych i podłogowych, w pomieszczeniach i na zewnątrz; C2TE; niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Sopro FF 455

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: ŚLĄSKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO, ul Powstańców 41a, 40-015 Katowice

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

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy: Saint Gobain Polska Sp. z o.o., ul. Szklanych Domów 1, 42-530 Dabrowa Górnicza, miejsce kontroli: Sklep PLATFORMA, ul. Handlowa 9, 41-200 Czeladź, miejsce pobrania próbki w miejscu kontroli j.w.

2. data pobrania próbki: 21.03.2018 r., nr protokołu pobrania próbki kontrolnej wyrobu budowlanego: WINB-WWB.7782.1.7.2018.MC/s2

3. Data dostarczenia próbki: 26.09.2018 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 40/2018

4. Oznaczenie producenta:: SOPRO POLSKA Sp. z o.o., ul. Poleczki 23F, 02-822 Warszawa

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: elastyczna zaprawa klejowa biała SOPRO FF 455 ulepszona, cementowa zaprawa klejowa do mocowania płytek i płyt, ściennych i podłogowych, w pomieszczeniach i na zewnątrz; C2TE; worek z nadrukiem: 25.10.2017 12:13 nr opakowania 00329 N

6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: do 18 miesięcy od daty produkcji, zgodnie z informacją zawarta przez producenta na opakowaniu

p.o. Kierownik Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej

mgr inż. Michał Wieczorek

Sprawozdanie z badań nr 43/2018

7. Określenie sposobu opakowania próbki: Próbka w opakowaniu handlowym, z umieszczoną nań banderolą z napisem „PRÓBKA KONTROLNA WYROBU BUDOWLANEGO" z podaną datą poboru oraz podpisem pracownika WINB oplombowana plombą void: plomba nr 0126

8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: Worki po 25 kg/sztukę – ilość sztuk, jaka pierwotnie znajdowała się u sprzedawcy w dniu 21 marca 2018 r. – 73 sztuki

9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 1 opakowanie o wadze 25 kg

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

- art. 25 ust. 1 i 2 ustawy o *wyrobach budowlanych* (j.t. Dz.U. 2016. poz. 1570)

- 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)

11. Data przeprowadzenia badania: 12.10.2018 – 16.11.2018

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**
Wytrzymałość złącza wyrażona jako: przyczepność początkowa, [N/mm²]											1,5 ± 0,2	PN-EN 1348:2008, p.8.2
Siła rozciągająca, [N]	3460	3400	3790	3930	3750	3920	3450	3710	3490	3450		
Wytrzymałość, [N/mm²]	1,4	1,4	1,5	1,6	1,5	1,6	1,4	1,5	1,4	1,4		
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]											1,0 ± 0,2	PN-EN 1348:2008, p.8.3
Siła rozciągająca, [N]	2340	2510	2220	2580	2800	2480	2390	2470	2290	2200		
Wytrzymałość, [N/mm²]	0,9	1,0	0,9	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9		
Rodzaj zniszczenia połączenia */	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T	AF-T		
Trwałość w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego wyrażona jako: przyczepność po starzeniu termicznym, [N/mm²]											1,3 ± 0,2	PN-EN 1348:2008, p.8.4
Siła rozciągająca, [N]	3240	3360	3080	2940	2960	3450	3450	3460	3190	3350		
Wytrzymałość, [N/mm²]	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4	1,3	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		
Trwałość w warunkach kondycjonowania/zamrażania-rozmrażania wyrażona jako: przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania, [N/mm²											1,1 ± 0,2	PN-EN 1348:2008, p.8.5
Siła rozciągająca, [N]	2720	2980	2640	2550	2970	2410	2740	2500	2690	2390		
Wytrzymałość, [N/mm²]	1,1	1,2	1,1	1,0	1,2	1,0	1,1	1,0	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		

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,
AF-T – zniszczenie pomiędzy płytką a klejem
BT – zniszczenie między płytką a elementem z uchwytem do rozciągania,
CF-S – zniszczenie w warstwie podłoża,
CF-T – zniszczenie w płytce ceramicznej
CF-A - zniszczenie w warstwie kleju (zaprawy)

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

Sprawozdanie z badań nr 43/2018

Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 protokołu pobrania próbki kontrolnej wyrobu budowlanego WINB-WWB.7782.1.7.2018.MC/s2

Właściwości	Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Ocena
Wytrzymałość złącza wyrażona jako przyczepność początkowa , [N/mm^2]	≥ 1,0	1,5	ZGODNY
Trwałość w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako przyczepność po zanurzeniu w wodzie , [N/mm^2]	≥ 1,0	1,0	ZGODNY
Trwałość w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego wyrażona jako przyczepność po starzeniu termicznym, [N/mm^2]	≥ 1,0	1,3	ZGODNY
Trwałość w warunkach kondycjonowania/zamrażania-rozmrażania wyrażona jako: przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania, [N/mm^2]	≥ 1,0	1,1	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)