



**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

info_krakow@icimb.pl

Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej

tel.: 12 683 79 77

m.niziurska@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, 28.05.2018

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

(miejscowość, data)

Sprawozdanie z badań nr 6/2018

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 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 Dąbrowa 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: WINB-WWB.7782.1.7.2018.MC/s2
3. Data dostarczenia próbki: 27.03.2018 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 8/2018
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: worek z nadrukiem: 25.10.2017 12:13, numer op. 00328 N
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 18 miesięcy od daty produkcji, zgodnie z informacją zawartą przez producenta na opakowaniu

Sprawozdanie z badań nr 6/2018

7. Określenie sposobu opakowania próbki: Próbką w opakowaniu handlowym, z umieszczoną nań banderolą z napisem „PRÓBKA WYROBU BUDOWLANEGO” z podaną datą poboru oraz podpisem pracownika WINB oplombowana plombą void. Plomba nr 0125

8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę worki po 25 kg/sztukę – 73 worki

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 zabezpieczeniu próbki:

- art. 25 ust. 1 i 2 ustawy o *wyrobach budowlanych* (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. 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. z 2015 r. poz. 2332)

11. Data przeprowadzenia badania: 09.04.2018 – 15.05.2018

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

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Ogłędziny: 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 wyrażona jako: przyczepność początkowa, [N/mm²]												1,2 (± 0,2)	PN-EN 1348:2008, p.8.2
Siła rozciągająca, [N]	3050	3080	3280	3210	3040	3430	2410	3520	2770	2650			
Wytrzymałość, [N/mm ²]	1,2	1,2	1,3	1,3	1,2	1,4	1,0	1,4	1,1	1,1			
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]												0,5 (± 0,1)	PN-EN 1348:2008, p.8.3
Siła rozciągająca, [N]	1600	1200	1100	1300	1260	1310	1260	1100	1860	1480			
Wytrzymałość, [N/mm ²]	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,7	0,6			
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]												0,8 (± 0,1)	PN-EN 1348:2008, p.8.4
Siła rozciągająca, [N]	3120	2270	2180	1860	1660	1900	2060	1940	1810	1650			
Wytrzymałość, [N/mm ²]	0,8	0,9	0,9	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7			
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-rozmarzania wyrażona jako: przyczepność po cyklach zamrażania-rozmarzania, [N/mm²]												1,0 (± 0,2)	PN-EN 1348:2008, p.8.5
Siła rozciągająca, [N]	2400	2410	2320	2410	2300	2210	2630	2570	2590	2700			
Wytrzymałość, [N/mm ²]	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	1,1	1,0	1,0	1,1			
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 niepewnościami 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 6/2018

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-7782.1.7.2018.MC/s2”:

Właściwości	Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Ocena
Wytrzymałość złącza wyrażona jako przyczepność początkowa, [N/mm ²]	≥ 1,0	1,2	ZGODNY
Trwałość w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako przyczepność po zanurzeniu w wodzie, [N/mm ²]	≥ 1,0	0,5	NIEZGODNY
Trwałość w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego wyrażona jako przyczepność po starzeniu termicznym, [N/mm ²]	≥ 1,0	0,8	NIEZGODNY
Trwałość w warunkach kondycjonowania/zamrażania-rozmrażania wyrażona jako: przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania, [N/mm ²]	≥ 1,0	1,0	ZGODNY

Uwagi: Zamieszczona w sprawozdaniu opinia i interpretacja wyników z badań nie jest objęta akredytacją
Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

.....
(podpis przeprowadzającego badanie)

Z-ca Kierownika Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej

Maria Wrońska Wierzbicka

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