



**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
fax: 12 683 79 01 info_krakow@icimb.pl
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej
tel.: 12 683 79 77 m.niziurska@icimb.pl



AB 054

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, 11.12.2017

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

(miejsce, data)

Sprawozdanie z badań nr 60/2017

zastępuje sprawozdanie nr 24/2017 z dnia 24.08.2017

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Masa hydroizolacyjna DM O1 Izofol-Flex

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Pomorski Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego, ul. Na Stoku 50, 80-874 Gdańsk

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania: Adam Wiśniewski – Starszy technik

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: u producenta: „IZOLEX” Sp. z o.o., ul. Górna 5, 83-250 Skarszewy
2. Data pobrania próbki: 07.06.2017 r.; nr protokołu pobrania próbki: 1/L
3. Data dostarczenia próbki: 14.06.2017 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 701/W/17
4. Oznaczenie producenta: „IZOLEX” Sp. z o.o., ul. Górna 5, 83-250 Skarszewy
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: data produkcji: 2017.05.30, Partia 1, kod kreskowy: 9511, data paletyzacji: 2017-06-06, numer zlecenia: 00558/040/17/40
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: nie występuje
7. Określenie sposobu opakowania próbki: 3 wiaderka po 7 kg ofoliowane i opatrzone znakami urzędowymi w formie naklejek informujących o zabezpieczeniu próbki przez WINB w Gdańsku
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: 55 x 7 kg (385 kg)
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 3 x 7 kg (21 kg)
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:
- art. 22a pkt. , art. 22c ust. 5 i art. 25 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r., o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U z 2016 r. poz. 1570) oraz §2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury

Sprawozdanie z badań nr 60/2017
zastępuje sprawozdanie nr 24/2017 z dnia 24.08.2017

i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzanych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz.U. 2015 poz. 2332)

11. Data przeprowadzenia badania: 10.07.2017 – 17.08.2017

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 umożliwiające przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.

Badania fizyczno-chemiczne:

Sposób przygotowania i przechowywania próbki przed badaniem: Do badań wydzielono próbę laboratoryjną w ilości ok. 15 kg i przed badaniem kondycjonowano przez 24h w warunkach znormalizowanych: temperatura (23 ± 2) °C, wilgotność (50 ± 5) %.

Warunki wykonania badania: Badania próbek prowadzono w warunkach znormalizowanych: temperatura (23 ± 2) °C, wilgotność względna (50 ± 5) %; szybkość przepływu powietrza w przestrzeni roboczej mniejsza niż 0.2 m/s, zamrażanie-rozmrażanie w temperaturach: (-15 ± 3) °C ÷ (15 ± 3) °C.

Typ i oznaczenie handlowe zastosowanego kleju: Klej do płytek elastyczny Ceraflex TAR typ C2T S1 (zarejestrowany pod numerem 528/17) - dostarczony przez Producenta Masy hydroizolacyjnej DM O1 Izofol-Flex

Do badań nie stosowano podkładu gruntującego, tkaniny lub siatki wzmacniającej.

Zużycie badanego wyroby: ok. 750 g/m²

Właściwość / Wyniki oznaczeń											Wartość średnia wytrzymałości, [N/mm ²]	Badanie według
1. Przyczepność początkowa, [N/mm²]											0,7 (± 0,1)	PN-EN 14891:2012 A.6.2
Siła rozciągająca, [N]	1790	1750	2140	1690	1720	1990	1600	1760	1990	1640		
Wytrzymałość, [N/mm ²]	0,7	0,7	0,9	0,7	0,7	0,8	0,6	0,7	0,8	0,7		
2. Przyczepność po kondycjonowaniu w wodzie, [N/mm²]											0,5 (± 0,1)	PN-EN 14891:2012 A.6.4
Siła rozciągająca, [N]	1010	1280	1470	1210	1330	1280	1200	1250	1180	1080		
Wytrzymałość, [N/mm ²]	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4		
3. Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania, [N/mm²]											0,5 (± 0,1)	PN-EN 14891:2012 A.6.6
Siła rozciągająca, [N]	1340	1260	1100	1190	970	1320	1230	1170	1260	1030		
Wytrzymałość, [N/mm ²]	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4		
4. Zdolność do mostkowania spękań w warunkach znormalizowanych, [mm]											2,66 (± 0,20)	PN-EN 14891:2012 A.8.2
Wielkość wydłużenia, [mm]	2,12			3,24			2,61					
Wartość średnią przedstawioną w pozycjach 1-3 obliczono zgodnie z wymaganiami właściwej normy, tj. po odrzuceniu wyników odbiegających więcej niż ± 20 % od wartości średniej												
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 60/2017
zastępuje sprawozdanie nr 24/2017 z dnia 24.08.2017

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/L”:

Właściwości	Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Ocena
Przyczepność początkowa , [N/mm ²]	≥ 0,5	0,7	ZGODNY
Przyczepność po kondycjonowaniu w wodzie , [N/mm ²]	≥ 0,5	0,5	ZGODNY
Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania, [N/mm ²]	≥ 0,5	0,5	ZGODNY
Zdolność do mostkowania spękań w warunkach znormalizowanych [mm]	≥ 0,75	2,66	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

.....
mgr inż. Michał Węczyrek
(imię, nazwisko i podpis kierownika
Zakładu Gipsu i Chemii Budowlanej)