



**Instytut Ceramiki  
i Materiałów  
Budowlanych**

**ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
W KRAKOWIE**

**ZAKŁAD BETONÓW, ZAPRAW I KRUSZYW**

31-983 KRAKÓW, ul. Cementowa 8

Sekretariat: (12) 683 79 00, Fax: (12) 683 79 01

www.icimb.pl info\_krakow@icimb.pl



AB 054

Kraków, 29.09.2017

(miejscowość, data)

**INSTYTUT  
CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
W KRAKOWIE  
31-983 KRAKÓW, UL. CEMENTOWA 8  
TEL. (pieczęć nagłówekowa, laboratorium; 683 79 01  
w sprawozdaniu sporządzonym w postaci  
elektronicznej – nazwa i adres laboratorium)**

### Sprawozdanie z badań nr SB/415/17

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Masa hydroizolacyjna DM 01 Izofol-Flex

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

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:  
Sebastian Nagieć – inżynier, Jerzy Balacha – inżynier,

#### 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 wyrobu budowlanego: nr 1/L
3. Data dostarczenia próbki: 14.06.2017 r.; nr protokołu przyjęcia próbki do badań: 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: opakowanie handlowe – 3 wiaderka po 7 kg ofoliowane i opieczutowane pieczęciami Pomorskiego Wojewódzkiego Nadzoru Budowlanego oraz zawierającą informację: rodzaj próbki wraz z numerem porządkowym wiaderka 1/3, 2/3, 3/3, miejsce pobrania próbki, data pobrania, numer protokołu pobrania próbki WWB.7781.1.5.2017.KE, nazwę wyrobu budowlanego oraz Producenta
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.1, 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 i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz.U. 2015 r. poz. 2332)

## Sprawozdanie z badań nr SB/415/17

11. Data przeprowadzenia badania: 21.08.2017 – 27.09.2017 r.

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

### B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny: próbka dostarczona w stanie oraz ilości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie

Badania fizyczno-chemiczne:

UMOWA/ZLECENIE NR	439/3L083B17	NR SPRAWY	SB.510-85/17		
Identyfikator próbki	701A/W/17 – Izofol-Flex płynna folia uszczelniająca. Hydroizolacja pod płytki ceramiczne 701B/W/17 - Akryfol wodny roztwór krzemianowo-polimerowy				
<b>METODA BADANIA/ PROCEDURA BADAWCZA: PN-EN 14891:2012 p. A.7</b>					
Sposób przygotowania i przechowywania próbki przed badaniem	Z dostarczonych próbek materiału wydzielono do badań próbki laboratoryjne w ilości: ok. 1 kg Izofol-Flex płynna folia uszczelniająca, Hydroizolacja pod płytki ceramiczne i 0,5 kg Akryfol wodny roztwór krzemianowo-polimerowy i przed badaniem kondycjonowano przez 24 h w warunkach znormalizowanych: temperatura $23\pm 2^{\circ}\text{C}$ , wilgotność względna $50\pm 5\%$ .				
Przygotowanie i warunki badania próbki	Badanie wodoszczelności, przeprowadzono zgodnie z wymaganiami określonymi w wyżej wymienionej normie. Podłoże zagruntowano preparatem Akryfol wodny roztwór krzemianowo-polimerowy. Folię wymieszano mieszadłem wolnoobrotowym. Nałożono w 3 warstwach. Zastosowano przerwę między nakładaniem warstw 6 godzin. Badania próbek prowadzono w warunkach znormalizowanych: temperatura $23\pm 2^{\circ}\text{C}$ , wilgotność względna $50\pm 5\%$ .				
Opis warstwy podkładowej	3 płyty betonowe wykonane zgodnie z PN-EN 14891:2012 p. A.7 oraz normami powołanymi				
<b>WYNIKI BADAŃ</b>					
Lp	Właściwości	Wyniki oznaczeń			
			przyrost masy [g]	średni przyrost masy [g] $\pm$ niepewność	przenikanie wody
1.	Wodoszczelność po 28 dniach od nałożenia wyrobu	Próbka 1	0,0	0,0 $\pm$ 0,5	brak
		Próbka 2	0,0		brak
		Próbka 3	0,0		brak
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium badawczego nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.					
*) Podane wartości niepewności są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla poziomu ufności 95% i współczynnika $k=2$ i nie uwzględniają etapu pobierania próbek.					

Inne badania: brak

## Sprawozdanie z badań nr SB/415/17

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”:

1. Kryterium pozytywnej oceny dla wyrobów nieprzepuszczające wody stosowanych w postaci ciekłej pod płytki ceramiczne mocowane klejami wg PN-EN 14891:2012:
  - Wodoszczelność: brak przenikania wody, przyrost masy  $\leq 20$  g
  
2. Dla badanej masy hydroizolacyjnej DM 01 Izofol-Flex Producent deklaruje następującą właściwość użytkową wyrobu:
  - Wodoszczelność: brak przenikania
  
3. Na podstawie przeprowadzonych badań uzyskano następujące wyniki (wartość średnia):
  - Wodoszczelność: brak przenikania wody, przyrost masy 0,0 g - wynik zgodny z deklarowaną właściwością użytkową

Uwagi:

Powyższa ocena i interpretacja dotyczą pobranej próbki. Ocena i interpretacja zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.



(podpis przeprowadzającego badanie)

Zastępca kierownika  
Zakładu Betonów, Zapraw i Kruszyw  
mgr inż. Jerzy Balacha



(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)