



**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, 23.05.2018

(miejscowość, data)

**INSTYTUT  
CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH**

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

31-983 KRAKÓW, UL. CEMENTOWA 8  
TEL. 12 683 79 00, FAX 12 683 79 01

- 6 -

**Sprawozdanie z badań nr SB/99/18** ( zastępuje Sprawozdanie z badań nr SB/547/17 z dnia 06.12.2017)

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Zaprawa tynkarska MITECH ZT ogólnego przeznaczenia (GP)

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Śląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, 40-024 Katowice, ul. Powstańców 41a

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

Jerzy Balacha – specjalista inżynierjno techniczny

**A. Oznaczenie próbki**

1. Miejsce pobrania próbki: u Producenta: MITECH-Chemia Budowlana Miłosz Szupina, Piotr Szupina s.c., ul. Tetmajera 87, 34-300 Żywiec

2. Data pobrania próbki: 29.09.2017 r.; nr protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego: WINB-WWB.7781.1.18.2017.DP

3. Data dostarczenia próbki: 03.10.2017 r.; nr protokołu przyjęcia próbki do badań: 1383/z/17

4. Oznaczenie producenta: MITECH-Chemia Budowlana Miłosz Szupina, Piotr Szupina s.c., ul. Tetmajera 87, 34-300 Żywiec

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: kod identyfikacyjny typu wyrobu: MITECH ZT data produkcji: 12.09.2017 r.

6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 9 miesięcy od daty produkcji

7. Określenie sposobu opakowania próbki: próbka w oryginalnym opakowaniu (worek 25 kg) opieczętowna banderolą z napisem *PRÓBKA WYROBU BUDOWLANEGO* oraz plombą VOID

8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: 48 szt.

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

10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. (Dz.U. 2015 r. poz. 2332) w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym oraz art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U z 2016 r. poz. 1570 ze zm.), norma zharmonizowana EN 998-1:2010

11. Data przeprowadzenia badania: 23.10.2017 – 20.11.2017 r.

**Sprawozdanie z badań nr SB/99/18** ( zastępuje Sprawozdanie z badań nr SB/547/17 z dnia 06.12.2017)

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

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

Ogłędziny: próbka dostarczona w stanie oraz ilości umożliwiające przeprowadzenie badań w zleconym zakresie

**Badania fizyczno-chemiczne:**

|                                                                                                                                                                            |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |               |               |               |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| UMOWA/ZLECENIE NR                                                                                                                                                          |                                                                      | 865/3L178B17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |               | NR SPRAWY     |                                                                                                                                                                                                                                               | SB.510-180/17                                                                                                                                                          |  |
| Identyfikator próbki                                                                                                                                                       |                                                                      | 1383/z/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |               |               |               |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |  |
| Sposób przygotowania i warunki przechowywania próbki w Laboratorium ICiMB Oddział SiMB w Krakowie                                                                          |                                                                      | Dostarczoną próbkę suchej zaprawy (25 kg) uśredniono poprzez dokładne jej wymieszanie.<br>Z uśrednionej próbki pobrano:<br>- około 19 kg zaprawy, które stanowiły próbkę badawczą i umieszczono ją w szczelnych pojemnikach,<br>- około 6 kg, które przeznaczono na próbkę archiwalną i umieszczono ją w szczelnym pojemniku.<br>Przez cały okres badań próbki przechowywano w suchym pomieszczeniu w temperaturze 20±2°C. |               |               |               |               |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |  |
| Sposób przygotowania próbki świeżej zaprawy                                                                                                                                |                                                                      | Świeżą zaprawę uzyskano w wyniku wymieszania suchej zaprawy z wodą w ilości 4,5 l / 25 kg zgodnie z zaleceniami Producenta. Ilość wody podana przez Producenta na opakowaniu: 4,5 – 5,0 l / 25 kg.                                                                                                                                                                                                                         |               |               |               |               |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |  |
| Stosunek woda/zaprawa                                                                                                                                                      |                                                                      | 0,18, tj. 405 ml wody na 2250 g suchej zaprawy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |               |               |               |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |  |
| Warunki badania                                                                                                                                                            |                                                                      | Zgodne z wymaganiami określonymi w PN-EN 1015-12:2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |               |               |               |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |  |
| WYNIKI BADAŃ                                                                                                                                                               |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |               |               |               |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |  |
| Lp                                                                                                                                                                         | Właściwości                                                          | Wyniki oznaczeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |               |               |               | Wartość średnia ± niepewność <sup>1)</sup>                                                                                                                                                                                                    | Badanie według                                                                                                                                                         |  |
| 1                                                                                                                                                                          | 2                                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |               |               |               | 4                                                                                                                                                                                                                                             | 5                                                                                                                                                                      |  |
| 1.                                                                                                                                                                         | Konsystencja świeżej zaprawy <sup>1)</sup> , mm                      | 210                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 216           | 212           | 214           | 213±4         | PN-EN 1015-3:2000 <i>Metody badań zapraw do murów – Część 3: Określenie konsystencji świeżej zaprawy (za pomocą stolika rozprzysygu)</i> , wraz z wprowadzającą do niej zmiany<br>PN-EN 1015-3:2000/A1:2005 oraz<br>PN-EN 1015-3:2000/A2:2007 |                                                                                                                                                                        |  |
| 2.                                                                                                                                                                         | Przyczepność do podłoża, N/mm <sup>2</sup> i symbol modelu pęknięcia | 1,00<br>FP: B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,90<br>FP: B | 0,85<br>FP: B | 1,00<br>FP: B | 0,95<br>FP: B | 0,9±0,4<br>FP: B                                                                                                                                                                                                                              | PN-EN 1015-12:2016 <i>Metody badań zapraw do murów -- Część 12: Określenie przyczepności do podłoża stwardniałych zapraw do tynkowania zewnętrznego i wewnętrznego</i> |  |
| <sup>1)</sup> Wykonanie badania przedstawionego w tabeli Lp. 1 jest konieczne z uwagi na wymagania normy PN-EN 1015-12:2016                                                |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |               |               |               |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |  |
| 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. |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |               |               |               |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        |  |
| <sup>1)</sup> 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/99/18 ( zastępuje Sprawozdanie z badań nr SB/547/17 z dnia 06.12.2017)

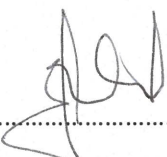
**Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego” nr WINB-WWB.7781.1.18.2017.DP**

1. Kryterium pozytywnej oceny dla zapraw tynkarskich wg PN-EN 998-1:2012:
  - Przyczepność do podłoża: wynik  $\geq$  wartość deklarowana i symbol modelu pęknięcia,
2. Deklarowane przez Producenta właściwości użytkowe wyrobu (DWU nr ZT/0135/07/13):
  - Przyczepność do podłoża: 0,6 MPa
3. Na podstawie przeprowadzonych badań (przy ilości wody 4,5 l / 25 kg suchej zaprawy) uzyskano następujące wyniki (wartość średnia):
  - Przyczepność do podłoża: 0,9 N/mm<sup>2</sup> - wynik zgodny z wartością deklarowaną
  - Model pęknięcia: FP: B

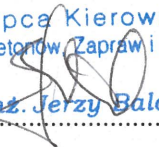
**Uwagi:**

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  
  
.....  
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)