

 <p>Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych</p> <p>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</p>	  <p>AB 054</p>
--	---

Kraków, 24.10.2018

(mięscowosc, data)

CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
 ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
 W KRAKOWIE
 31-983 KRAKÓW, ul. Cementowa 8
 TEL. (12) 683 79 00
 (pieczęć nagłówek laboratorium)
 w sprawozdaniu sporządzonym w postaci
 elektronicznej – nazwa i adres laboratorium)

Sprawozdanie z badań nr SB/404/18

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: zaprawa murarska wytwarzana w zakładzie według przepisu, ogólnego przeznaczenia (G) NeoMur o niepowtarzalnym kodzie identyfikacyjnym typu wyrobu: ZAPRAWA MURARSKA NEOMUR NEOTHERM

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Lubelski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, 20-072 Lublin, ul. Lubomelska 1-3

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

A. Oznaczenie próbek

1. Miejsce pobrania próbki: Dystrybutor: NEOTERMO Edyta Herzyk, ul. Gen. Mieczysława Boruty-Spiechowicza 68, 43-300 Bielsko-Biała, miejsce kontroli: Sklep Mrówka Biała Podlaska, ul. Sidorska 100, 21-500 Biała Podlaska
2. Data pobrania próbki: 19.07.2018 r.; nr protokołu pobrania próbki: nr 1/ZKW1.7782.35.2018.XXVI
3. Data dostarczenia próbki: 25.07.2018 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 921/z/18
4. Oznaczenie producenta: Neotherm spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa, ul. Gen. Mieczysława Boruty-Spiechowicza 68, 43-300 Bielsko Biała
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: data produkcji 23.05.2018
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 12 miesięcy od daty produkcji
7. Określenie sposobu opakowania próbki: Worek papierowy 25 kg ofoliowany i opatrzony znakami urzędowymi w formie naklejek informujących o zabezpieczeniu próbki przez WINB w Lublinie (znak sprawy ZKW1.7782.35.2018.XXVI, data zabezpieczenia 19.07.2018) i pieczęć urzędowa: Lubelski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: 42 opakowania po 25 kg - data produkcji 23.05.2018 r.
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 1 opakowanie = 25 kg
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki: art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz. U z 2016 r. poz. 1570, z późn. zm), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23.12.2015 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/404/18

11. Data przeprowadzenia badania: 03.09.2018 – 16.10.2018 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	550/18	NR SPRAWY	SB.510-121/18						
Identyfikator próbki	921/z/18, 1497/18								
Sposób przygotowania i warunki przechowywania próbki w Laboratorium ICiMB Oddział SiMB w Krakowie	Dostarczoną próbkę suchej zaprawy (25 kg) uśredniono poprzez dokładne jej wymieszanie. Z uśrednionej próbki pobrano: - około 19 kg zaprawy, które stanowiły próbkę badawczą i umieszczono ją w szczelnych pojemnikach, - około 6 kg, które przeznaczone na próbkę archiwalną i umieszczono ją w szczelnym pojemniku. Przez cały okres badań próbki przechowywano w suchym pomieszczeniu w temperaturze $20 \pm 2^\circ\text{C}$.								
Sposób przygotowania próbki świeżej zaprawy	Świeżą zaprawę uzyskano w wyniku wymieszania suchej zaprawy z wodą w ilości 3,25 l / 25 kg zgodnie z PN-EN 1015-2:2000 p. 6.2.2. Ilość wody zarobowej podana przez Producenta na opakowaniu: 3,0 - 3,5 l / 25 kg.								
Stosunek woda/zaprawa	0,13, tj. 293 ml wody na 2250 g suchej zaprawy								
Warunki badania	Zgodne z wymaganiami określonymi w PN-EN 1015-3:2000; PN-EN 1015-3:2000/A1:2005; PN-EN 1015-3:2000/A2:2007, PN-EN 1015-17:2002, PN-EN 1015-17:2002/A1:2005, PN-EN 1015-18:2003								
WYNIKI BADAŃ									
Lp	Właściwości	Wyniki oznaczeń				Wartość średnia \pm niepewność ¹⁾	Badanie według		
1	2	3				4	5		
1.	Konsystencja świeżej zaprawy ¹⁾ , mm	185	186	185	185	185 \pm 4	PN-EN 1015-3:2000 <i>Metody badań zapraw do murów – Część 3: Określenie konsystencji świeżej zaprawy (za pomocą stolika rozplywu), wraz z wprowadzającą do niej zmiany PN-EN 1015-3:2000/A1:2005 oraz PN-EN 1015-3:2000/A2:2007</i>		
2.	Absorpcja wody, $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,10 \pm 0,05	PN-EN 1015-18:2003 <i>Metody badań zapraw do murów – Część 18: Określenie współczynnika absorpcji wody spowodowanej podciąganiem kapilarnym stwardniałej zaprawy</i>
3.	Zawartość chlorków ²⁾ , %					0,010 \pm 0,002	PN-EN 1015-17:2002 <i>Metody badań zapraw do murów -- Część 17: Określenie zawartości chlorków rozpuszczalnych w wodzie w świeżych zaprawach, wraz z wprowadzającą do niej zmiany PN-EN 1015-17:2002/A1:2005</i>		
¹⁾ Wykonanie badania przedstawionego w tabeli Lp. 1 jest konieczne z uwagi na wymagania normy PN-EN 1015-18:2003									
²⁾ Badanie wykonane w Zakładzie Badań Kontrolnych									
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.									
¹⁾ 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/404/18

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/ZKW1.7782.35.2018.XXVI

1. Kryterium pozytywnej oceny dla zapraw murarskich wg PN-EN 998-2:2012:
 - Absorpcja wody: wynik \leq wartość deklarowana,
 - Zawartość chlorków: wynik \leq wartość deklarowana


2. Dla badanej zaprawy murarskiej NEOMUR NEOTHERM Producent deklaruje następujące właściwości użytkowe wyrobu (DWU nr NT 206/CPR):
 - Absorpcja wody: $0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$
 - Zawartość chlorków: $0,07 \text{ \% Cl}$


3. Na podstawie przeprowadzonych badań (przy ilości wody $3,25 \text{ l} / 25 \text{ kg}$ suchej zaprawy) uzyskano następujące wyniki (wartość średnia):
 - Absorpcja wody: $0,10 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$ - wynik zgodny z wartością deklarowaną,
 - Zawartość chlorków: $0,010 \text{ \%}$ - wynik zgodny z wartością deklarowaną

Uwagi:

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

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

L.p. 1,2 
(podpis przeprowadzającego badanie)

L.p. 3 ... 
(podpis przeprowadzającego badanie)

Zastępca Kierownika
Zakładu Betonów, Zapraw i Kruszyw

mgr inż. Jerzy Bałacha

(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)

Z-ca Kierownika
Zakładu Badań Kontrolnych

mgr Pelagia Łaska Józefczak

(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)