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, 15.10.2018
(miejscowość, data)

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-

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

Sprawozdanie z badań nr SB/393/18

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Zaprawa tynkarska o określonych właściwościach, wytwarzana w zakładzie, ogólnego przeznaczenia (GP) NeoTynk o niepowtarzalnym kodzie identyfikacyjnym typu wyrobu: Zaprawa Tynkarska NeoTynk 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: [redacted]

A. Oznaczenie próbki

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 2/ZKW1.7782.35.2018.XXVI

3. Data dostarczenia próbki: 25.07.2018 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 922/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 29.05.2018 r.

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 29.05.2018 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/393/18

11. Data przeprowadzenia badania: 03.09.2018 – 08.10.2018 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	549/3L116B18	**NR SPRAWY**	SB.510-120/18
Identyfikator próbki	922/z/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 przeznaczono na próbkę archiwalną i umieszczono ją w szczelnym pojemniku. 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 3,625 l / 25 kg zgodnie z PN-EN 1015-2:2000 p. 6.2.2. Ilość wody zarobowej podana przez Producenta na opakowaniu: 3,25-4,00 l na worek 25 kg.		
Stosunek woda/zaprawa	0,145, tj. 326 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 1015-12:2016, PN-EN 1015-18:2003		

WYNIKI BADAŃ

Lp	*Właściwości*	*Wyniki oznaczeń*						*Wartość średnia ± niepewność*[*)]	*Badanie według*
1	*2*	*3*						*4*	*5*
1.	Konsystencja świeżej zaprawy[1)], mm	169	170	169	169			**169±4**	PN-EN 1015-3:2000 *Metody badań zapraw do murów – Część 3: Określenie konsystencji świeżej zaprawy (za pomocą stolika rozpływu)*, wraz z wprowadzającą do niej zmiany PN-EN 1015-3:2000/A1:2005 oraz PN-EN 1015-3:2000/A2:2007
2.	Przyczepność do podłoża, N/mm² i symbol modelu pęknięcia	>0,50 FP:B	>0,50 FP:B	>0,60 FP:B	>0,55 FP:B	>0,55 FP:B		**>0,5±0,4 FP: B**	PN-EN 1015-12:2016 *Metody badań zapraw do murów -- Część 12: Określenie przyczepności do podłoża stwardniałych zapraw do tynkowania zewnętrznego i wewnętrznego*
3.	Absorpcja wody, kg/(m² • min^{0,5})	0,10	0,10	0,15	0,10	0,15	0,15	**0,15±0,05**	PN-EN 1015-18:2003 *Metody badań zapraw do murów – Część 18: Określenie współczynnika absorpcji wody spowodowanej podciąganiem kapilarnym stwardniałej zaprawy*

1) Wykonanie badania przedstawionego w tabeli Lp. 1 jest konieczne z uwagi na wymagania normy PN-EN 1015-12:2016 i PN-EN 1015-18:2003

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 współczynniku k=2 i nie uwzględniają etapu pobierania próbek.

Inne badania: brak

Sprawozdanie z badań nr SB/393/18

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 2/ZKW1.7782.35.2018.XXVI

1. Kryterium pozytywnej oceny dla zapraw tynkarskich wg PN-EN 998-1:2012:
   - Absorpcja wody: wynik ≤ wartość deklarowana,
   - Przyczepność do podłoża: wynik ≥ wartość deklarowana i symbol modelu pęknięcia (FP)

2. Dla badanej zaprawy tynkarskiej NeoTynk NEOTHERM Producent deklaruje następujące właściwości użytkowe wyrobu (DWU nr NT 205/CPR):
   - Absorpcja wody: Kategoria W1 (≤ 0,4 kg/($m^2 \cdot min^{0,5}$)),
   - Przyczepność do podłoża: ≥ 0,3 N/mm^2,
   - Symbol modelu pęknięcia (FP): B

3. Na podstawie przeprowadzonych badań (przy ilości wody 3,625 l / 25 kg suchej zaprawy) uzyskano następujące wyniki (wartość średnia):
   - Absorpcja wody: 0,15 kg/($m^2 \cdot min^{0,5}$) - wynik zgodny z wartością deklarowaną,
   - Przyczepność do podłoża: > 0,5 N/mm^2 - wynik zgodny z wartością deklarowaną,
   - Symbol modelu pęknięcia (FP): B - 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.

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

L.p. ....[redacted]..... .....

(podpis przeprowadzającego badanie) (imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)