



Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
02-676 Warszawa, ul. Postępu 9

ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH W KRAKOWIE

31-983 Kraków, ul. Cementowa 8
tel.: 12 683 79 00

www.icimb.pl/krakow
info_krakow@icimb.pl



ZAKŁAD BETONÓW, ZAPRAW I KRUSZYW
tel.: 12 683 79 96 m.najduchowska@icimb.pl

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ
INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
W KRAKOWIE
nazwa i adres laboratorium
31-983 Kraków, ul. Cementowa 8
tel. 12 683 79 00. NIP 525 000 76 26

Kraków, 22.07.2020
(miejscowość, data)

Sprawozdanie z badań nr SB/269/20

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: TYNK CEMENTOWO-WAPIENNY
(1350_Knauf_Cover-in_Slow_0,7mm_2019-01-30)

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor Nadzoru
Budowlanego, 25-516 Kielce, Al. IX Wieków Kielc 3

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania: [REDACTED]

A. Oznaczenie próbki

- Miejsce pobrania próbki: na budowie: Przebudowa i rozbudowa zbiornika retencyjno-wyrównawczego wraz z rozbudową przepompowni Nadbrzezie oraz odmulenie i udroźnienie koryta cieku Struga A realizowane w ramach zadania pn. „Ochrona przeciwpowodziowa Sandomierza (nr umowy POIS.02.01.00-00-025/17), obręb ewid. 05 Sandomierz Prawobrzeżny, jedn. ewid. Sandomierz. Podmiot u którego pobrano próbkę: PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE, 00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82 RZGW w Krakowie, 31-109 Kraków, ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22 Jednostka Realizująca Projekt w Kielcach, 25-518 Kielce, ul. Warszawska 29/1
- Data pobrania próbki: 02.03.2020 r.; nr protokołu pobrania próbki: WINB-WWB.7782.18.2020/1
- Data dostarczenia próbki: 09.06.2020 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 349/z/20
- Producent: KNAUF SP. Z O.O., 02-229 Warszawa, ul. Światowa 25. Zakład: 97-427 Rogowiec, ul. Gipsowa 5.
- Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: 31.01.20
- Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 9 M-CY
- Określenie sposobu opakowania próbki: Worek 30 kg ofoliowany i oklejony taśmą WINB w Kielcach z naklejoną etykietą PRÓBKA WYROBU BUDOWLANEGO z numerem akt WINB-WWB.7782.18.2020 umieszczony w pudełku kartonowym
- Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: brak informacji o wielkości partii produkcyjnej
- Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki: 1 worek 30 kg
- Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki: ustawa z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U z 2020 r. poz. 215) - art. 16 ust. 2a; Rozporządzenie 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. z 2015 r. poz. 2332 ze zm.); EN 998-1:2016

Sprawozdanie z badań nr SB/269/20

11. Data przeprowadzenia badania: 24.06.2020 – 22.07.2020 r.

12. Miejsce przeprowadzenia badania: w siedzibie 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	584/3L090B20	NR SPRAWY	KB.510-90/20
Identyfikator próbki	349/z/20		
Sposób przygotowania i warunki przechowywania próbki w Laboratorium ICiMB Oddział SiMB w Krakowie	Dostarczoną próbkę suchej zaprawy (30 kg) uśredniono poprzez dokładne jej wymieszanie. Z uśrednionej próbki pobrano: - około 24 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 7 l / 30 kg (ilość podana przez Producenta ok. 7 l / 30 kg) zgodnie z PN-EN 1015-2 pkt. 6.2.2.		
Stosunek woda/zaprawa	0,233, tj. 525 ml wody na 2250 g suchej zaprawy		
Warunki badania	Zgodne z wymaganiami określonymi w PN-EN 1015-3:2000; PN-EN 1015-3:2000/A1:2004; PN-EN 1015-3:2000/A2:2007, PN-EN 1015-12:2016-08		

WYNIKI BADAŃ

Lp	Właściwości	Wyniki oznaczeń					Wartość średnia \pm niepewność ¹⁾	Badanie według
1	2	3					4	5
1.	Konsystencja świeżej zaprawy ¹⁾ , mm	164	165	166	165		165\pm4	PN-EN 1015-3:2000 <i>Metody badań zapraw do murów – Część 3: Określenie konsystencji świeżej zaprawy (za pomocą stolika rozpląwu)</i> , 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/mm ² i symbol modelu pęknięcia	0,40 FP:B	0,35 FP:B	0,55 FP:B	0,40 FP:B	0,45 FP:B	0,4\pm0,2 FP:B	PN-EN 1015-12:2016-08 <i>Metody badań zapraw do murów -- Część 12: Określenie przyczepności do podłoża stwardniałych zapraw do tynkowania zewnętrznego i wewnętrznego</i>

¹⁾ Wykonanie badania przedstawionego w tabeli Lp. 1 jest konieczne z uwagi na wymagania normy PN-EN 1015-12:2016-08

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.

²⁾ Podane wartości niepewności są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla poziomu ufności 95% i współczynnika k=2 i nie uwzględniają etapu pobierania próbek.

Inne badania: brak

Powyższe wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.

Sprawozdanie z badań nr SB/269/20

C. Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/i próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”

1. Kryterium pozytywnej oceny dla zapraw tynkarskich wg EN 998-1:2016:
 - Przyczepność do podłoża: wynik \geq wartość deklarowana i symbol modelu pęknięcia (FP)
2. Dla badanej zaprawy Producent deklaruje właściwość użytkową wyrobu:
 - Przyczepność: $\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$,
 - Symbol modelu pęknięcia (FP): A, B lub C
3. Na podstawie przeprowadzonych badań (przy ilości wody 7 l / 30 kg suchej zaprawy) uzyskano wynik (wartość średnia):
 - Przyczepność do podłoża: $0,4 \text{ N/mm}^2$ - wynik zgodny z wartością deklarowaną,
 - Symbol modelu pęknięcia (FP): B - wynik zgodny z wartością deklarowaną

Powyższe stwierdzenie nie uwzględnia wartości niepewności wyników, jeżeli zostały podane w części B sprawozdania. Zasada podejmowania decyzji: zastosowano zasadę prostej akceptacji. Ocena i interpretacja zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.

D. Opinie i interpretacje -

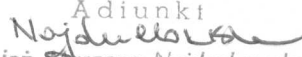
Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach/Sprawozdanie sporządzono w postaci elektronicznej*.

.....


(podpis przeprowadzającego badanie)**

.....


(imię, nazwisko i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie)**

Kierownik
 Zakładu Betonów, Zapraw i Kruszyw
 Adiunkt

 Dr inż. Marzena Najduchowska

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

* Niepotrzebne skreślić.

** Sprawozdanie z badań sporządzone w postaci elektronicznej opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.