



ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
W KRAKOWIE

31-983 KRAKÓW, UL. CEMENTOWA 8

tel.: 12 683 79 00

fax: 12 683 79 01

www.icimb.pl/krakow

info_krakow@icimb.pl

Zakład Betonów, Zapraw i Kruszyw

tel.: 12 683 79 96

m.najduchowska@icimb.pl



AB 054

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ

INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
W KRAKOWIE

ul. Cementowa 8
31-983 Kraków
tel.: 12 683 79 00
fax: 12 683 79 01
www.icimb.pl/krakow
info_krakow@icimb.pl
elektronicznej – nazwa i adres laboratorium)

Kraków, 15.10.2019

(miejscowość, data)

Sprawozdanie z badań nr SB/441/19

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Baunit Estrich E 160 Podkład cementowy 20-80 mm

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Lubuski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kos. Gdyńskich 75

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

A. Oznaczenie próbki (nr identyfikacyjny w Zakładzie Betonów, Zapraw i Kruszyw: 847/z/19)

1. Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy: PEAMCO Materiały Budowlane Tomczak Sp. jawna, ul. Obrońców Lwowa 19, 64-100 Leszno, Oddział Wschowa, ul. Kolejowa 1, 67-400 Wschowa
2. Data pobrania próbki: 08.05.2019 r.; Nr protokołu pobrania próbki: 14 (WWB.7782.1.22.2019)
3. Data dostarczenia próbki: 14.08.2019 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 847/z/19
4. Producent: BAUMIT Sp. z o.o., ul. Wyścigowa 56G, 53-012 Wrocław
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: 04.03.19 16:13:48 PO
Kod paskowy: 5907534261134
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 12 miesięcy
7. Określenie sposobu opakowania próbki: Worek papierowy 25 kg owinięty folią, opatrzoney etykietą PRÓBKA KONTROLNA ZABEZPIECZONA 08.05.2019 przez WINB w Gorzowie Wlkp., oklejony taśmą WINB GORZÓW WLKP
8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: 20 szt. (worków po 25 kg)
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki: 1 szt. (worek 25 kg)
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu 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, art. 25 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U z 2019 r. poz. 266, ze zm.),
11. Data przeprowadzenia badania: 26.08.2019 – 01.10.2019 r.

Sprawozdanie z badań nr SB/441/19

12. Miejsce przeprowadzenia badania: -

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		667/3L156B19		NR SPRAWY		KB.510-156/19					
Identyfikator próbki		847/z/19									
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 2,5 l / 25 kg zgodnie z zaleceniami Producenta. Ilość wody zarobowej podana przez Producenta na opakowaniu: ok. 2,5 l / 25 kg.									
Stosunek woda/zaprawa		0,10, tj. 300 ml wody na 3000 g suchej zaprawy									
Warunki badania		Zgodne z wymaganiami określonymi w PN-EN 13892-2 :2004, PN-EN 13892-3:2015									
WYNIKI BADAŃ											
Lp	Właściwości	Wyniki oznaczeń						Wartość średnia ± niepewność ¹⁾	Badanie według		
1	2	3						4	5		
1.	Wytrzymałość na zginanie i ściskanie stwardniałej zaprawy, N/mm ²	Próbka -belecza		1	2	3			PN-EN 13892-2:2004 Metody badania materiałów na podkłady podłogowe -- Część 2: Oznaczanie wytrzymałości na zginanie i ściskanie		
		Gęstość próbki, g/cm ³		2,120	2,180	2,120					
		Wytrzymałość na zginanie, N/mm ² (1)		4,65	4,55	5,05		4,8±0,5			
		Wytrzymałość na ściskanie stwardniałej zaprawy, N/mm ² (2)		19,80	20,05	21,15	20,65	19,85	19,90	20,2±1,0	
2.	Odporność na ścieranie, cm ³ /50cm ²			10,95	11,80	11,10		11,3±1,3	PN-EN 13892-3:2015 Metody badania materiałów na podkłady podłogowe -- Część 3: Oznaczanie odporności na ścieranie według Bohmego		
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

Powyższe wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.

Sprawozdanie z badań nr SB/441/19

C. Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/i próbki kontrolnej wyrobu budowlanego” nr 14 (WWB.7782.1.22.2019):

1. Kryterium pozytywnej oceny dla podkładów podłogowych wg PN-EN 13813:2003:
 - Wytrzymałość na ściskanie: wynik \geq wartość deklarowana,
 - Wytrzymałość na zginanie: wynik \geq wartość deklarowana,
 - Odporność na ścieranie: wynik \leq wartość deklarowana.

2. Deklarowane przez Producenta właściwości (DWU nr 01-BPL-Estrich E160):
 - Wytrzymałość na ściskanie: C16,
 - Wytrzymałość na zginanie: F4,
 - Odporność na ścieranie: klasa A15.

3. Na podstawie przeprowadzonych badań uzyskano wyniki:
 - Wytrzymałość na ściskanie: 20,2 N/mm² - wynik zgodny z wartością deklarowaną,
 - Wytrzymałość na zginanie: 4,8 N/mm² - wynik zgodny z wartością deklarowaną,
 - Odporność na ścieranie: 11,3 cm³/50 cm² - wynik zgodny z wartością deklarowaną.

Uwagi: Powyższe stwierdzenie nie uwzględnia wartości niepewności wyników, jeżeli zostały podane w części B sprawozdania. Ocena i interpretacja zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.

D. Opinie i interpretacje -

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach/~~Sprawozdanie sporządzone w postaci elektronicznej[§]:~~

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

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

Kierownik
 Zakładu Betonów, Zapraw i Kruszyw
 Adiunkt
Marena Najduchowska
 Dr inż. Marena 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.