


**ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
W KRAKOWIE**

31-983 KRAKÓW, UL. CEMENTOWA 8

tel.: 12 683 79 00

www.icimb.pl/krakow

fax: 12 683 79 01

info_krakow@icimb.pl

Zakład Betonów, Zapraw i Kruszyw

tel.: 12 683 79 96

m.najduchowska@icimb.pl



Kraków, 27.09.2019 r.

(miejsowość, data)

Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ
INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
W KRAKOWIE
31-983 Kraków, ul. Cementowa 8
tel.: 12 683 79 00, 12 683 79 26
w sprawozdaniu sporządzonym w postaci
elektronicznej – nazwa i adres laboratorium)

Sprawozdanie z badań nr SB/406/19

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Wylewka betonowa WA3,
niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu Wylewka betonowa WA3

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

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:


A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy: Superhobby Market Budowlany Sp. z o.o., Al. Krakowska 102, 02-180 Warszawa; miejsce pobrania: Market OBI Bytom, ul. Strzelców Bytomskich 96, 41-914 Bytom
2. Data pobrania próbki: 16.05.2019 r., Protokół pobrania próbki wyrobu budowlanego nr: WINB-WWB.7740.26.2019.PK
3. Data dostarczenia próbki: 21.05.2019 r., protokół przyjęcia próbki do badań nr 559/z/19
4. Oznaczenie producenta: KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o., ul. Szarych Szeregów 23, 60-462 Poznań, Zakład Produkcyjny: KREISEL Technika Budowlana Sp. z o.o., ul. Bory 41a, 42-504 Będzin
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: Będzin 23.04.19 08:04 LINIA 1
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 12 miesięcy
7. Określenie sposobu opakowania próbki: próbka w oryginalnym opakowaniu, ofoliowana, oklejona banderolą WINB Katowice z numerem akt, datą poboru 16.05.2019, napisem PRÓBKĄ WYROBU BUDOWLANEGO, pieczęcią oraz wielkością próbki
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: 289 szt. (worków po 25 kg)
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 25 kg

Sprawozdanie z badań nr SB/406/19

10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki: art. 16 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U z 2019 r. poz. 266), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym (Dz.U. 2015 r. poz. 2332)

11. Data przeprowadzenia badania: 15.07.2019 – 24.09.2019 r.

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 umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie

Badania fizyczno-chemiczne:

UMOWA/ZLECENIE NR	400/3L080B19	NR SPRAWY	KB.510-80/19							
Identyfikator próbki	559/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 szczelnym pojemniku, - 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 $20 \pm 2^\circ\text{C}$.									
Sposób przygotowania próbki świeżej zaprawy	Świeżą zaprawę uzyskano w wyniku wymieszania suchej zaprawy z wodą w ilości 3,5 l / 25 kg (ilość podana przez Producenta: około 3,5 l / 25 kg). Sposób mieszania: zgodny z PN-EN 13892-1 p.4.4.									
Stosunek woda/zaprawa	0,14, tj. 420 ml wody na 3000 g suchej zaprawy.									
Warunki badania	Zgodne z wymaganiami określonymi w PN-EN 13892-2:2004.									
WYNIKI BADAŃ										
Lp	Właściwości	Wyniki oznaczeń						Wartość średnia \pm 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	1 730		1 740		1 730			
		Wytrzymałość na zginanie, N/mm ² (1)	4,85		4,75		4,75		4,8 \pm 0,5	
		Wytrzymałość na ściskanie stwardniałej zaprawy, N/mm ² (2)	18,55	18,50	18,75	18,60	18,50	18,50	18,6 \pm 1,0	
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/406/19

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.7740.26.2019.PK:

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,

2. Deklarowane przez Producenta właściwości (DWU nr 314610/1):
 - Wytrzymałość na ściskanie: C16,
 - Wytrzymałość na zginanie: F4,

3. Na podstawie przeprowadzonych badań uzyskano wyniki:
 - Wytrzymałość na ściskanie: 18,6 N/mm² - wynik zgodny z wartością deklarowaną,
 - Wytrzymałość na zginanie: 4,8 N/mm² - 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.



(podpis przeprowadzającego badanie)

Kierownik
Zakładu Betonów, Zapraw i Kruszyw
Adiunki
Najduchowska
Dr inż. Marzena Najduchowska

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