

 <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>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 054</p>
--	---

CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
W KRAKOWIE
31-983 KRAKÓW, UL. CEMENTOWA 8
(pieczęć nagłówkowa laboratorium
w sprawozdaniu sporządzonym w postaci
elektronicznej – nazwa i adres laboratorium)

Kraków, 09.08.2018
 (miejsowość, data)

Sprawozdanie z badań nr SB/237/18

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:
 wylewka samopoziomująca Polimin LC-4 Nivelir

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Dolnośląski Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego, 50-155 Wrocław, ul. J.E. Purkyniego 1

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

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy: LEROY MERLIN POLSKA Sp. z o.o., ul. Targowa 72, 03-734 Warszawa, miejsce kontroli: Sklep Leroy Merlin, ul. Kielczowska 1 e, 55-095 Mirków
2. Data pobrania próbki: 20.04.2018 r.; nr protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 20-5
3. Data dostarczenia próbki: 14.05.2018 r.; nr protokołu przyjęcia próbki do badań: 579/z/18
4. Oznaczenie producenta: Fomalgaut-Polimin Sp. z o.o., 03680 Ukraina, Kijów, ul. Pszenycznaja 2a
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: 180917-2-14
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 9 miesięcy od daty produkcji
7. Określenie sposobu opakowania próbki: oryginalnie zapakowany worek papierowy 25 kg oklejony hologramami z numerem 0207 i napisem WINB WROCŁAW, owinięty taśmą zabezpieczającą i folią
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: 2 worki po 25 kg każdy
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 1 worek 25 kg
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki: art. 25 ust. 1 pkt 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 udostępnionych na rynku krajowym (Dz.U. 2015 r. poz. 2332)
11. Data przeprowadzenia badania: 12.06.2018 – 10.07.2018 r.
12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):

W siedzibie laboratorium

Sprawozdanie z badań nr SB/237/18

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny: próbka dostarczona w stanie oraz ilości i wielkości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie

Badania fizyczno-chemiczne:

UMOWA/ZLECENIE NR	334/3L062B18	NR SPRAWY	SB.510-64/18						
Identyfikator próbki	579/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 szczelnym pojemniku, - 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 5,0 l / 25 kg zgodnie z zaleceniami Producenta. Ilość wody podanej przez Producenta na opakowaniu 4,2 – 5,0 l / 25 kg.								
Stosunek woda/zaprawa	0,2, tj. 600 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 ^{*)}	Badanie według	
1	2	3					4	5	
1.	Próbka -beleczka	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 ^{**)}	1,960		1,960		1,960			
	Wytrzymałość na zginanie, N/mm^2 ⁽¹⁾	5,40		5,05		6,00		5,5\pm0,5	
	Wytrzymałość na ściskanie stwardniałej zaprawy, N/mm^2 ⁽²⁾	27,35	28,25	26,95	27,60	28,40	27,40	27,7\pm1,0	
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.									
*) Podane wartości niepewności są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla poziomu ufności 95% i współczynnika $k=2$ i nie uwzględniają etapu pobierania próbek.									
**) Gęstość próbki oznaczono z uwagi na wymaganie normy PN-EN 13892-2:2004									
UWAGI:									
¹⁾ Wykonano przy pomocy Maszyny wytrzymałościowej Matest - zakres pomiarowy 0–15 kN; Świadectwo wzorcowania wydane dnia 18.02.2016 przez APLAB Sp. z o.o., nr akredytacji AP072									
²⁾ Wykonano przy pomocy Maszyny wytrzymałościowej Matest - zakres pomiarowy 0–250 kN; Świadectwo wzorcowania wydane dnia 18.02.2016 przez APLAB Sp. z o.o., nr akredytacji AP072									

Inne badania: brak

Sprawozdanie z badań nr SB/237/18

Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 20-5”:

1. Kryterium pozytywnej oceny dla materiałów na podkłady podłogowe wg PN-EN 13813:2003:
 - Wytrzymałość na zginanie: uzyskany wynik \geq wartość deklarowana,
 - Wytrzymałość na ściskanie: uzyskany wynik \geq wartość deklarowana

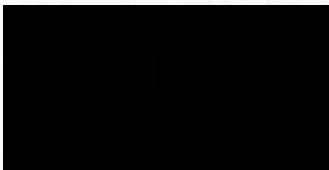
2. Deklarowane przez Producenta właściwości użytkowe wyrobu (DWU nr CPR 1/002):
 - Wytrzymałość na zginanie: ≥ 4 MPa,
 - Wytrzymałość na ściskanie: ≥ 25 MPa

3. Na podstawie przeprowadzonych badań (przy ilości wody 5 l / 25 kg suchej zaprawy) uzyskano następujące wyniki (wartość średnia):
 - Wytrzymałość na zginanie: 5,5 MPa - wynik zgodny z wartością deklarowaną
 - Wytrzymałość na ściskanie: 27,7 MPa - 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)

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

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