

 <p><b>Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych</b></p> <p><b>ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH W KRAKOWIE</b> <b>ZAKŁAD BETONÓW, ZAPRAW I KRUSZYW</b> 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><b>PCA</b> POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI</p> <p><b>BADANIA</b></p> <p><b>AB 054</b></p>
--	---

Kraków, 02.02.2018

(miejsowość, data)

**INSTYTUT  
CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH**  
**ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH**  
(pieczęć nagłówkowa laboratorium,  
w sprawozdaniu sporządzonym w postaci  
elektronicznej) – nazwa i adres laboratorium  
**31-983 KRAKÓW, ul. CEMENTOWA 8**  
TEL. 12 / 683 79 00, FAX 12 / 683 79 01  
-6-

**Sprawozdanie z badań nr SB/13/18**

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: ALPINA EXPERT TYNK AKRYLOWY BARANEK 1,5 mm.

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Zygmunta Augusta 16, 85-082 Bydgoszcz

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

Tadeusz Kaciczak – starszy technik, Sebastian Nagięć – inżynier,  
Jerzy Balacha – specjalista inżynieryjno-techniczny,

**A. Oznaczenie próbeki**

1. Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy: CASTORAMA POLSKA Sp. z o.o., ul. Krakowiaków 78, 02-255 Warszawa w miejscu kontroli: CASTORAMA POLSKA Sp. z o.o., ul. Szosa Bydgoska 102A, 87-100 Toruń
2. Data pobrania próbki: 03.11.2017 r.; nr protokołu pobrania próbki: nr 30/2017
3. Data dostarczenia próbki: 14.11.2017 r.; nr protokołu przyjęcia próbki do badań: 1577/z/17
4. Oznaczenie producenta: Caparol Polska Sp. z o.o., ul. Puławska 393, 02-801 Warszawa
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: Data produkcji: 11.09.2017 – 1500042976/2
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 24 miesiące od daty produkcji
7. Określenie sposobu opakowania próbki: próbka w oryginalnym opakowaniu - wiaderko 25 kg zabezpieczone folią z naklejką informującą o zabezpieczeniu próbki przez WINB w Bydgoszczy, umieszczone w tekturowym pudełku.
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: 16 opakowań po 25 kg
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 1 opakowanie po 25 kg
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki: Art. 25 ust. 1 i ust. 2 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U z 2016 r. poz. 1570), 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: 29.11.2017 – 16.01.2018 r.

## Sprawozdanie z badań nr SB/13/18

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:

<b>UMOWA/ZLECENIE NR</b>	837/3L170B17	<b>NR SPRAWY</b>	SB.510-172/17							
Identyfikator próbki	1577/z/17									
Sposób przygotowania i warunki przechowywania próbki w Laboratorium ICiMB Oddział SiMB w Krakowie	Dostarczoną próbkę tynku (25 kg) uśredniono poprzez dokładne jej wymieszanie. Z uśrednionej próbki pobrano: - około 19 kg tynku, 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 temperaturze (21±2)°C i wilgotności względnej (60±10)%									
Sposób przygotowania próbki świeżej zaprawy	Tynk przed nakładaniem wymieszano przy pomocy wolnoobrotowego mieszadła.									
Warunki badania	Zgodne z wymaganiami określonymi w PN-EN 1542:2000, PN-EN 1062-3:2008, PN-EN ISO 7783:2012									
<b>WYNIKI BADAŃ</b>										
Lp	Właściwości	Wyniki oznaczeń					Wartość średnia ± niepewność <sup>1)</sup>	Badanie według		
1	2	3					4	5		
1.	Przyczepność do podłoża	próbka	1	2	3	4	5		PN-EN 1542:2000 Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych -- Metody badań -- Pomiar przyczepności przez odrywanie	
		Obciążenie przy zniszczeniu, N	1645	1845	1545	1625	1525			
		Średni wymiar próbki, mm	49,9	49,9	49,8	49,8	49,8			
		Przyczepność do podłoża, MPa	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8			<b>0,8±0,2</b>
2.	Absorpcja wody w, kg/(m <sup>2</sup> ×h <sup>0,5</sup> )	próbka	1		2		3			PN-EN 1062-3:2008 Farby i lakiery -- Wyroby lakierowe i systemy powłokowe stosowane na zewnątrz na mury i beton -- Część 3: Oznaczanie przepuszczalności wody
		Po 24 h	0,046		0,037		0,044			
3.	Przepuszczalność pary wodnej dla powłok swobodnych	próbka	1		2		3			PN-EN ISO 7783:2012 Farby i lakiery -- Oznaczanie właściwości przenikania pary wodnej - Metoda z zastosowaniem naczynka
		Współczynnik przepuszczalności pary wodnej V, g/m <sup>2</sup> d	6,00		10,20		7,60			
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.										
<sup>1)</sup> 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/13/18

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 30/2017

1. Kryterium pozytywnej oceny dla tynków zewnętrznych i wewnętrznych na spoiwach organicznych wg PN-EN 15824:2010
  - Przyczepność: uzyskany wynik  $\geq 0,3$  MPa,
  - Absorpcja wody dla kategorii  $W_2$ : uzyskany wynik  $\leq 0,5 > 0,1$   $\text{kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$
  - Przepuszczalność pary wodnej dla kategorii  $V_3$ : uzyskany wynik  $\leq 15$   $\text{g}/\text{m}^2\text{d}$
  
2. Dla badanego tynku ALPINA EXPERT TYNK AKRYLOWY BARANEK 1,5 mm Producent deklaruje następujące właściwości użytkowe wyrobu (DWU nr AL/TA-B15/KL/PL/2014):
  - Przyczepność:  $\geq 0,3$  MPa,
  - Absorpcja wody: kategoria  $W_2$
  - Przepuszczalność pary wodnej: kategoria  $V_3$
  
3. Na podstawie przeprowadzonych badań uzyskano następujące wyniki (wartości średnie):
  - Przyczepność: 0,8 MPa – wynik zgodny z wartością deklarowaną
  - Absorpcja wody: 0,04  $\text{kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$ , kategoria  $W_3$  - wynik pozytywny - uzyskany wynik klasyfikuje wyrób do wyższej kategorii absorpcji wody
  - Przepuszczalność pary wodnej:  $V = 7,9$   $\text{g}/\text{m}^2\text{d}$ , kategoria  $V_3$  - 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.

Lp. 1 .....

(podpis przeprowadzającego badanie)

Lp. 2 .....

(podpis przeprowadzającego badanie)

Lp.3 .....

(podpis przeprowadzającego badanie)

Zastępca Kierownika  
Zakładu Betonów, Zapraw i Kruszyw

mgr inż. *[Podpis]* Balacha

(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)