

# Krajowa Ocena Techniczna



**Łukasiewicz**  
Instytut Ceramiki  
i Materiałów  
Budowlanych



## **KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ICiMB-KOT-2021/0114 wydanie 1**

Działając na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz.U. z 2016 r. poz. 1968) Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, w wyniku postępowania przeprowadzonego na wniosek producenta:

**CAPAROL POLSKA Sp. z o.o.**  
**ul. Puławska 393,**  
**02-801 Warszawa**

stwierdza pozytywną ocenę właściwości użytkowych wyrobu budowlanego do zamierzonego zastosowania:

### **CapaColl GK – klej do tapet**

DYREKTOR  
Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych

  
Paweł PICHNIAJCZYK

Wydano w Krakowie, 10.03.2021 r.

Termin ważności: 10.03.2026 r.

---

Krajowa ocena techniczna *ICiMB-KOT-2021/0114 wydanie 1* zawiera 8 stron,  
w tym 1 załącznik, który stanowi integralną część oceny.

Niniejsza krajowa ocena techniczna powinna być powielana w całości, w tym przekazywana drogą elektroniczną. Częściowe kopiowanie jest dozwolone za pisemną zgodą Sieci Badawczej Łukasiewicz – Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Każde częściowe kopiowanie musi być w taki sposób oznaczane.



## SPIS TREŚCI

<b>1.</b>	<b>Opis techniczny wyrobu .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Zamierzone zastosowanie wyrobu.....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>Właściwości użytkowe wyrobu i metody zastosowane do ich oceny .....</b>	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>Pakowanie, transport i składowanie oraz sposób znakowania wyrobu .....</b>	<b>4</b>
<b>5.</b>	<b>Ocena i weryfikacja stałości właściwości użytkowych .....</b>	<b>5</b>
<b>5.1.</b>	<b>Krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych.....</b>	<b>5</b>
<b>5.2.</b>	<b>Ocena właściwości użytkowych .....</b>	<b>5</b>
<b>5.3.</b>	<b>Zakładowa kontrola produkcji.....</b>	<b>5</b>
<b>5.4.</b>	<b>Badania kontrolne .....</b>	<b>6</b>
<b>6.</b>	<b>Pouczenie .....</b>	<b>6</b>
<b>7.</b>	<b>Wykaz dokumentów wykorzystanych w postępowaniu .....</b>	<b>7</b>
	<b>Załącznik 1 – Właściwości identyfikacyjne CapaColl GK – klej do tapet.....</b>	<b>8</b>

## **1. Opis techniczny wyrobu**

Przedmiotem niniejszej krajowej oceny technicznej jest klej do tapet o nazwie handlowej CapaColl GK – klej do tapet (oznaczenie typu wyrobu).

Klej jest wyrobem jednoskładnikowym na bazie dyspersji i jest dostępny w postaci masy gotowej do użycia.

Producentem kleju do tapet jest CAPAROL POLSKA Sp. z o.o., ul. Puławska 393, 02-801 Warszawa. Klej do tapet CapaColl GK – klej do tapet jest produkowany w zakładzie CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH, Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt, w Niemczech.

Właściwości identyfikacyjne kleju do tapet przedstawiono w Załączniku 1.

## **2. Zamierzone zastosowanie wyrobu**

Klej CapaColl GK – klej do tapet jest przeznaczony do klejenia tapet z włókna szklanego na ścianach wewnątrz budynków.

Stosowanie kleju do tapet, objętego niniejszą krajową oceną techniczną, powinno być zgodne z instrukcjami producenta.

Klej do tapet może być stosowany na podłożach budowlanych betonowych, tynkach cementowo – wapiennych i gipsowych, płytach gipsowo-kartonowych oraz szpachlach dyspersyjnych. Podłoże budowlane, na którym będzie zastosowany klej powinno być nośne, suche, czyste oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność kleju. Temperatura elementów klejonych oraz otoczenia powinna wynosić minimum + 5 °C.

### 3. Właściwości użytkowe wyrobu i metody zastosowane do ich oceny

Właściwości użytkowe kleju CapaColl GK – klej do tapet przedstawiono w Tabeli 1.

Tabela 1. Właściwości użytkowe kleju CapaColl GK – klej do tapet

Zasadnicza charakterystyka	Właściwość użytkowa	Metoda oceny
Wytrzymałość na oddzieranie pod kątem 180°, N, połączenia klejowego po sezonowaniu w warunkach laboratoryjnych:		PN-EN ISO 8510-2:2010
- tapeta z włókna szklanego – podłoże: beton	≥ 10	
- tapeta z włókna szklanego – podłoże: tynk cementowo- wapienny	≥ 6	
- tapeta z włókna szklanego – podłoże: tynk gipsowy	≥ 6	
- tapeta z włókna szklanego – podłoże: płyta gipsowo-kartonowa	≥ 11	
- tapeta z włókna szklanego – podłoże: szpachla dyspersyjna	≥ 10	
Wytrzymałość na oddzieranie pod kątem 180°, N, połączenia klejowego po sezonowaniu w warunkach podwyższonej wilgotności:		
- tapeta z włókna szklanego – podłoże: beton	≥ 10	
- tapeta z włókna szklanego – podłoże: tynk cementowo- wapienny	≥ 6	

### 4. Pakowanie, transport i składowanie oraz sposób znakowania wyrobu

Klej do tapet CapaColl GK – klej do tapet można transportować dowolnymi środkami, zapewniając stosowne zabezpieczenie opakowań przed uszkodzeniem mechanicznym. Kleje powinny być dostarczane w oryginalnych opakowaniach producenta i przechowywane w miejscach suchych, przewiewnych, z dala od urządzeń grzewczych oraz promieniowania słonecznego, w temperaturze od + 5 do + 25 °C.

Sposób oznakowania wyrobu znakiem budowlanym powinien być zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. z 2016 r. poz. 1966 z późn. zm.).

Oznakowaniu wyrobu budowlanego znakiem budowlanym powinny towarzyszyć następujące informacje:

- dwie ostatnie cyfry roku, w którym znak budowlany został po raz pierwszy umieszczony na wyrobie budowlanym;
- nazwa i adres siedziby producenta lub znak identyfikacyjny pozwalający jednoznacznie określić nazwę i adres siedziby producenta;
- nazwa i oznaczenie typu wyrobu budowlanego;
- numer i rok wydania krajowej oceny technicznej, zgodnie z którą zostały zadeklarowane właściwości użytkowe;
- numer krajowej deklaracji właściwości użytkowych;
- poziom lub klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych;

- nazwa jednostki certyfikującej, która uczestniczyła w ocenie i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego;
- adres strony internetowej producenta, jeżeli krajowa deklaracja jest na niej udostępniona.

W odpowiednich przypadkach wraz z krajową deklaracją właściwości użytkowych powinna być dostarczana lub udostępniana karta charakterystyki lub informacje o substancjach zawartych w wyrobie budowlanym, o których mowa odpowiednio w art. 31 lub art. 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

Oznakowanie wyrobu budowlanego, stanowiącego mieszaninę niebezpieczną według rozporządzenia REACH, powinno być zgodne z wymaganiami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

## **5. Ocena i weryfikacja stałości właściwości użytkowych**

### **5.1. Krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. z 2016 r. poz.1966 z późn. zm.) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych kleju CapaColl GK – klej do tapet dokonuje producent, stosując system 4.

### **5.2. Ocena właściwości użytkowych**

W przypadku zmian surowców, składników, linii produkcyjnej lub zakładu produkcyjnego, które mogą wpłynąć na właściwości użytkowe ocenione w pkt 3, producent powinien dokonać ponownej oceny.

### **5.3. Zakładowa kontrola produkcji**

Producent powinien mieć wdrożony system zakładowej kontroli produkcji w zakładzie produkcyjnym. Wszystkie elementy tego systemu, wymagania i postanowienia, przyjęte przez producenta, powinny być dokumentowane w sposób systematyczny, w formie zasad i procedur, włącznie z zapisami z prowadzonych badań. Zakładowa kontrola produkcji powinna być dostosowana do technologii produkcji i zapewniać utrzymanie w produkcji seryjnej deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu.

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje specyfikację i sprawdzanie surowców i składników, kontrolę i badania w procesie wytwarzania oraz badania kontrolne (według pkt 5.4), prowadzone przez producenta zgodnie z ustalonym planem badań oraz według zasad i procedur określonych w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyrób spełnia kryteria oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych. Wyrób lub partie wyrobu i związane z nimi szczegóły produkcyjne muszą być w pełni możliwe do identyfikacji i odtworzenia.

#### **5.4. Badania kontrolne**

Badania kontrolne wyrobu gotowego obejmują badania bieżące oraz okresowe. Badania należy prowadzić zgodnie z metodami wskazanymi w niniejszej krajowej ocenie technicznej.

Badania bieżące obejmują sprawdzenie wyrobu w zakresie:

- 1) wyglądu zewnętrznego,
- 2) gęstości,
- 3) wartości pH.

Badania bieżące powinny być wykonywane zgodnie z ustalonym przez producenta planem badań, ale nie rzadziej niż dla każdej partii wyrobu. Wielkość partii wyrobu powinna być określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Badania okresowe wyrobu obejmują sprawdzenie:

- 1) wytrzymałości na oddzieranie pod kątem 180° połączeń klejowych po sezonowaniu w warunkach laboratoryjnych,
- 2) wytrzymałości połączenia klejowego na oddzieranie pod kątem 180° po sezonowaniu w warunkach wilgotnych.
- 3) lepkości

Badania okresowe powinny być wykonywane nie rzadziej niż raz na 3 lata.

#### **6. Pouczenie**

Krajowa ocena techniczna ICiMB-KOT-2021/0114 wydanie 1 jest pozytywną oceną właściwości użytkowych tych zasadniczych charakterystyk kleju do tapet CapaColl GK – klej do tapet, które zgodnie z zamierzonym zastosowaniem wynikającym z postanowień niniejszej oceny, wpływają na spełnienie podstawowych wymagań dotyczących obiektów budowlanych, w których wyrób będzie zastosowany.

Niniejsza krajowa ocena techniczna nie jest dokumentem upoważniającym producenta do oznakowania wyrobu budowlanego znakiem budowlanym.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2020 r. poz. 215 z późn. zm.) wyrób, którego dotyczy niniejsza krajowa ocena techniczna, może być wprowadzony do obrotu lub udostępniony na rynku krajowym, jeżeli producent dokonał oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sporządził krajową deklarację właściwości użytkowych zgodnie z krajową oceną techniczną ICiMB-KOT-2021/0114 wydanie 1 i oznakował wyrób znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Niniejsza krajowa ocena techniczna nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (Dz.U. z 2020 r. poz. 286 z późn. zm.). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej krajowej oceny technicznej.

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych wydając krajową ocenę techniczną nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.

Krajowa ocena techniczna nie zwalnia producenta wyrobu od odpowiedzialności za jego prawidłową jakość, a wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za jego właściwe zastosowanie.

Ważność krajowej oceny technicznej może być przedłużana na kolejne okresy nie dłuższe niż 5 lat.

## **7. Wykaz dokumentów wykorzystanych w postępowaniu**

### Normy i dokumenty związane

PN-EN ISO 8510-2:2010	Kleje. Oznaczanie wytrzymałości na oddzieranie połączeń elementu giętkiego ze sztywnym. Część 2: Oddzieranie pod kątem 180 stopni
PN-EN 542:2005	Kleje. Oznaczanie gęstości
PN-EN ISO 2555:2018:07	Tworzywa sztuczne. Polimery w stanie ciekłym, w postaci emulsji lub dyspersji. Oznaczanie lepkości pozornej metodą lepkościomierza obrotowego typu pojedynczy cylinder
PN-EN 1245:2011	Kleje. Oznaczanie pH

### Klasyfikacje, raporty i sprawozdania z badań

Sprawozdanie Nr: 910/20/KG z badań wytrzymałości połączenia klejowego na oddzieranie pod kątem 180° oraz właściwości identyfikacyjnych, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, OSiMB w Krakowie.



## Załącznik 1 – Właściwości identyfikacyjne CapaColl GK – klej do tapet

Tabela Z1-1. Właściwości identyfikacyjne CapaColl GK – klej do tapet

<b>Właściwość</b>	<b>Wymaganie</b>	<b>Metoda badań</b>
Wygląd zewnętrzny	Jednorodna masa koloru białego, bez grudek i zanieczyszczeń mechanicznych	Ocena wizualna okiem nieuzbrojonym, w świetle dziennym, z odległości 0,5 m
Gęstość, g/cm <sup>3</sup>	1,00 ÷ 1,14	PN-EN 542:2005
Lepkość pozorna w temperaturze 23 ± 2 °C, mPa · s	9 000 ÷ 12 000	PN-EN ISO 2555:2018-07 (wrzeczono nr S92, 100 obr · min <sup>-1</sup> )
Wartość pH	8,0 ÷ 9,6	PN-EN 1245:2011

**Sieć Badawcza Łukasiewicz**  
**- Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych**  
**Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie**  
ul. Cementowa 8, 31-983 Kraków

[www.icimb.pl](http://www.icimb.pl)

