



**Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych**

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 Gipsu i Chemii Budowlanej

tel.: 12 683 79 77

m.wieczorek@icimb.pl

**INSTYTUT
CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
W KRAKOWIE
31-983 KRAKÓW, ul. CEMENTOWA 8
TEL. 12 / 683 79 00, FAX 12 / 683 79 01**

-6-

Kraków, 25.06.2018

(miejsce, data)

(pieczęć nagłówkowa laboratorium;
w sprawozdaniu sporządzonym w postaci
elektronicznej – nazwa i adres laboratorium)

Sprawozdanie z badań nr 12/2018

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Ceresit ZU „zaprawa klejąca do styropianu i wykonywania warstwy zbrojonej”

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Warmińsko - Mazurski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, al. Marszałka J. Piłsudskiego 7/9, 10-575 Olsztyn

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

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe WĘGLEWSKI, ul. Kolejowa 4, 11-700 Mrągowo
2. Data pobrania próbki: 08.05.2018 .; nr protokołu pobrania próbki: 1
3. Data dostarczenia próbki: 11.05.2018 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 15/2018
4. Oznaczenie producenta: Henkel Polska Sp. z o.o., ul. Domaniewska 41, 02-220 Warszawa, zakład produkcyjny we Wrzącej, 64-905 Stobno
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: seria lub partia produkcyjna: 3/7/1346/2000989124/12.12.17/16:50, data produkcji 12.12.17/16:50
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: Do 12 miesięcy od daty produkcji
7. Określenie sposobu opakowania próbki: Pobrano próbkę w ilości 1 opakowanie po 25 kg. Próbkę owinięto taśmą przyklepna i opieczetowano pieczęciami o treści Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Olsztynie i pieczęcią datownika 08.05.23018
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: ilość objęta kontrolą 95 opakowań po 25 kg
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: opakowanie 25 kg.
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 grudnia 2015 w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz.U z 2016 poz. 1570)

Sprawozdanie z badań nr 12/2018

11. Data przeprowadzenia badania: 16.05.2018 – 22.06.2018

12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium): nie dotyczy

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny: Próbką dostarczona w opakowaniu handlowym w stanie oraz ilości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.

Badania fizyczno-chemiczne:

METODY / PROCEDURY BADANIA:					
ETAG 004:2013 „Złożone systemy izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi”					
WYNIKI BADAŃ					
<i>l.p.</i>	<i>Właściwości</i>	<i>Wyniki oznaczeń</i>		<i>Średnia</i>	<i>Badanie według</i>
1	2	3		4	5
	warunki badania	grubość zaprawy [mm]	wyniki		
1. *)	Przyczepność zaprawy klejącej do izolacji cieplnej w stanie powietrzno-suchym [MPa]	3,1	0,091	0,11 ± 0,01 zniszczenie w styropianie	ETAG 004:2013 p. 5.1.4.1.3
		3,1	0,121		
		3,2	0,103		
		3,0	0,121		
		3,1	0,110		
2. *)	Przyczepność zaprawy klejącej do izolacji cieplnej w stanie powietrzno-suchym po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia [MPa]	3,2	0,076	0,07 ± 0,01 zniszczenie od styropianu	
		3,1	0,072		
		3,2	0,075		
		3,0	0,070		
		3,1	0,077		
3. *)	Przyczepność zaprawy klejącej do izolacji cieplnej w stanie powietrzno-suchym po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia [MPa]	3,0	0,116	0,11 ± 0,01 zniszczenie w styropianie	
		3,1	0,116		
		3,0	0,115		
		3,1	0,122		
		3,2	0,100		

UWAGI:
 Badania wykonano dla zaprawy po zarobieniu wodą w ilości 19 % wag. w stosunku do suchej mieszanki fabrycznej
 *) do badań zastosowano styropian GOLD fasada EPS S o grubości 5 cm, o oznaczeniu EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS100-DS(N)2-DS(70,-) 2-TR100
 Podane wartości niepewności wyników są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla poziomu ufności 95 % i współczynnika rozszerzenia k=2 i nie uwzględniają etapu pobierania próbek.
 Wyniki oznaczeń dotyczą wartości średnich. 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.

Inne badania: brak

Sprawozdanie z badań nr 12/2018

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 1”:

Właściwości		Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Ocena
Przyczepność zaprawy klejącej do izolacji cieplnej	- w stanie powietrzno-suchym	$\geq 0,08$ MPa	0,11	ZGODNY
	- po 2 dnia zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	$\geq 0,03$ MPa	0,07	ZGODNY
	- po 2 dnia zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	$\geq 0,08$ MPa	0,11	ZGODNY

Uwagi: Zamieszczona w sprawozdaniu opinia i interpretacja wyników z badań nie jest objęta akredytacją
Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.



(podpis przeprowadzającego badanie)

Z-ca Kierownika Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej

mgr inż. Michał Wieczorek

(imię, nazwisko i podpis kierownika
Zakładu Gipsu i Chemii Budowlanej)