

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ LABORATORYJNYCH Nr 78/2018

Próbka do badań: TYNK SILIKONOWY HARD BIAŁY
Nr partii: 5, data produkcji 22.06.2018 r.

Zleceniodawca: P.P.H.U. HARD Krzysztof Jędrzejczyk
ul. Hutnicza 10, 41-400 Mysłowice

Zakres badań: Ocena zgodności z PN-EN 15824:2017-07

Data otrzymania próbek do badań: 26.06.2018 r.

Data rozpoczęcia badań: 20.08.2018 r.

Data zakończenia badań: 10.10.2018 r.

Data sporządzenia raportu 10.10.2018 r.

Wykonawcy badań: **Sprawozdanie zweryfikował:**

- 1) Wioleta Pałasz
- 2) Artur Pałasz

Artur Pałasz
Specjalista ds. technicznych

Autoryzacja Sprawozdania z badań:

Wioleta Pałasz
Kierownik laboratorium
Specjalista ds. systemu zarządzania jakością

1. Szczegóły dotyczące próbek do badań

1.1 Próbki do badań

Zleceniodawca dostarczył próbkę w dwóch wiaderkach pojemności 5 L napełnionych tynkiem w ½ objętości. Oprócz tynku Zleceniodawca dostarczył dedykowany podkład tynkarski.

Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu próbek do badań.

W celach ewidencyjnych, jak również na potrzeby przeprowadzenia badań próbce nadano numer: 78/2018. Próbkę podkładu tynkarskiego nie nadawano numeracji próbki.

1.2 Przygotowanie próbek do badań

Próbka została sprawdzona zgodnie z PN-EN ISO 1513:2010.

Sprawdzenie zostało opisane w protokole wstępnego sprawdzenia próbek do badań nr 01/78/2018 z dnia 9.07.2018 r.

Próbki przed użyciem zostały wymieszane ręcznie za pomocą szpachelki metalowej.

Z wiaderka nr 1 po wymieszaniu została pobrana próbka w ilości 0,5 kg, która została pozostawiona w laboratorium celem wykonania badań wg PN-EN 15824:2017-07: przepuszczalności pary wodnej, absorpcji wody, adhezji oraz trwałości.

Pozostałą zawartość wiaderka nr 1 przekazano do zewnętrznego laboratorium celem podzlecenia badań przewodności cieplnej*. Uzgodnienie podzlecenia zostało ustalone z Klientem drogą mailową.

Zawartość wiaderka nr 2 przekazano do zewnętrznego laboratorium celem podzlecenia badań palności*. Uzgodnienie podzlecenia zostało ustalone z Klientem drogą mailową.

*/ Informacje o zakresie badań podzleconych do zewnętrznych laboratoriów podano w załączniku nr 1 do niniejszego Sprawozdania z badań.

Próbki masy tynkarskiej zostały nałożone za pomocą szpachelki metalowej na płyty betonowe do badań absorpcji wody oraz na podłoże z papieru silikonowanego do badań przepuszczalności pary wodnej. Każde z powyższych podłoży zostało 24 h przed aplikacją tynku zagrunowane podkładem tynkarskim w ilości około 0,3 kg/m² powierzchni. Aplikację wykonano na grubość warstwy wynikającej z grubości uziarnienia tynku. Podkład tynkarski nie był stosowany do badań palności i przewodności cieplnej.

Tak przygotowane próbki pozostawiono do kondycjonowania na 28 dni w warunkach kontrolowanej temperatury (23±2)°C i wilgotności względnej powietrza (50±5)%.

2. Badania

2.1 Opis badań

Badania wykonano wg PN-EN 15824:2017-07.

2.2 Wyniki badań

Wyniki badań przedstawiono w Tabeli 1.

Tabela 1. Wyniki badań

Lp.	Badanie	Norma	Wymaganie		Wyniki
					Próbka 78/2018 z podkładem tynkarskim
1	Przepuszczalność pary wodnej, $g/(m^2 \cdot d)$	PN-EN ISO 7783:2012	Wysoka – V ₁	> 150	--
			Średnia – V ₂	15 – 150	120
			Niska – V ₃	≤ 15	--
2	Absorpcja wody, $g/(m^2 \cdot h^{0,5})$	PN-EN 1062-3:2000	Wysoka – W ₁	> 0,5	--
			Średnia – W ₂	0,1 – 0,5	0,3
			Niska – W ₃	≤ 0,1	--
3	Adhezja do podłoża, MPa	PN-EN 1542:2000	≥ 0,3		1,72
4	Trwałość, MPa	PN-EN 13687-3:2002	≥ 0,3		0,96
5	Przewodność cieplna, λ [W/(m · K)]	PN-EN 1745:2012	Deklarowana wartość tabelaryczna		1,186 ¹
6	Reakcja na ogień	PN-EN 13501-1+A1:2010	Euroklasa A1 do F		E

¹ Badania wykonane w Instytucie Techniki Budowlanej – podwykonawcy. Numer sprawozdania z badań: 02381/18/Z00NF – załącznik nr 1

² Badania wykonane w IGNIS RTF – podwykonawcy. Numer sprawozdania z badań: 02/NPR/2018/T1, 12/KAL/2018/T1 oraz 04/KMP/2018/T1 – załącznik nr 1

Załącznik nr 1 do Sprawozdania z badań laboratoryjnych nr 78/2018

Na podstawie mailowego uzgodnienia z Klientem badania przewodności cieplnej oraz reakcji na ogień zostały podzleczone u podwykonawców:

- Badania przewodności cieplnej: podwykonawca – Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa – sprawozdanie z badań nr 02381/18/Z00/NZF z dnia 08.08.2018 r.
- Badania reakcji na ogień: podwykonawca – IGNIS REACTION TO FIRE Laboratorium Badawcze Materiałów Budowlanych, Swory, ul. Kościelna 13A, 21-500 Biała Podlaska – sprawozdania z badań nr 02/NPR/2018/T1, 12/KAL/2018/T1 oraz 04/KMP/2018/T1 z dnia 6.08.2018 r.

Wyżej wymienione Sprawozdania z badań stanowią integralną całość Sprawozdania z badań 78/2018 z dnia 4.12.2018 r i zostały dostarczone do Klienta – Zleceniodawcy w oryginale otrzymanym od podwykonawców.

– Koniec sprawozdania –