

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr EKW/WINB/10/8/451/2021

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

VIKING ŻELOWY
Elastyczna zaprawa klejowa do płytek

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: **Wielkopolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, al. Niepodległości 16/18, 61-713 Poznań**

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

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: **u sprzedawcy, Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „K-FOX” Krzysztof Lis, ul. Rzymska 38/40, 62-800 Kalisz.**
2. Data pobrania próbki: **11.08.2021 r.**; nr protokołu pobrania próbki: **1 (nr akt sprawy: WWB.7782.25.2021.ML)**
3. Data dostarczenia próbki: **17.08.2021 r.**; nr protokołu przyjęcia próbki: **10/8/21_451**
4. Producent: **ASTEX PUCZYŃSCY Tynki Kleje Farby, Otłoczyn, ul. Ciechocińska 12-18, 87-700 Aleksandrów Kujawski**
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: **data produkcji: 01.03.21 r.**
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **12 miesięcy od daty produkcji**
7. Określenie sposobu opakowania próbki: **Próbkę opatrzone nr 1, zabezpieczono folią ochronną i pieczęcią oraz opisano znakiem sprawy, numerem próbki, datą produkcji/ nr partii, datą pobrania próbki, a także zabezpieczono plombami o numerach 00000567, 00000568**
8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: **19 worków (po 25 kg)**
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki: **1 worek (25 kg)**
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:
 - **art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1213);**
 - **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym (t.j. Dz.U. z 2020 poz. 1508).**
11. Data przeprowadzenia badania: **30.08.2021 – 08.10.2021 r.**
12. Miejsce przeprowadzenia badania: **Laboratorium Chemii Budowlanej EFEKT Sp. z o.o., ul. Jana Kasprowicza 5, 41-800 Zabrze**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr EKW/WINB/10/8/451/2021

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny: Próbką dostarczona w worku 25 kg (opakowaniu handlowym producenta) bez śladów uszkodzeń i zawilgocenia w ilości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.

Badania fizyczno-chemiczne:

Właściwości/ Wyniki oznaczeń											Wartość średnia, N/mm²
Wytrzymałość złącza wyrażona, jako przyczepność początkowa, N/mm²											
Siła rozciągająca, N	4035	3435	3827	4208	4124	4267	4153	4164	4253	4290	1,7 ± 0,2
Wytrzymałość, N/mm ²	1,6	1,4	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	
Rodzaj zniszczenia połączenia	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	
Trwałość w warunkach działania wody/ wilgoci wyrażona, jako przyczepność po zanurzeniu w wodzie, N/mm²											Wartość średnia, N/mm²
Siła rozciągająca, N	3145	3988	2973	3881	3801	3479	2981	2841	3674	3416	
Wytrzymałość, N/mm ²	1,3	1,6	1,2	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,5	1,4	
Rodzaj zniszczenia połączenia	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	
Trwałość w warunkach kondycjonowania/ starzenia termicznego wyrażona, jako przyczepność po starzeniu termicznym, N/mm²											Wartość średnia, N/mm²
Siła rozciągająca, N	2542	2257	2304	2217	2892	2920	2913	2204	2327	2340	
Wytrzymałość, N/mm ²	1,0	0,9	0,9	0,9	1,2	1,2	1,2	0,9	0,9	0,9	
Rodzaj zniszczenia połączenia	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	
Trwałość w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania wyrażona, jako przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania, N/mm²											Wartość średnia, N/mm²
Siła rozciągająca, N	3045	4209	3626	3561	4350	4167	3691	3286	3786	3721	
Wytrzymałość, N/mm ²	1,2	1,7	1,5	1,4	1,7	1,7	1,5	1,3	1,5	1,5	
Rodzaj zniszczenia połączenia	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	CF-A	
<p>Badanie przeprowadzono według PN-EN 1348:2008</p> <p>Wartość średnią obliczono zgodnie z wymaganiami normy, tj. po odrzuceniu wyników odbiegających więcej niż ± 20 % od wartości średniej.</p> <p>Ilość wody według zaleceń Producenta na opakowaniu: 29,0 % w stosunku do suchej mieszanki. Czas dojrzewania kleju: 5 minut.</p> <p>Rodzaj zniszczenia połączenia oznaczono zgodnie z opisem podanym w normie EN 12004:2007+A1:2012 to jest:</p> <p>AF-S - zniszczenie adhezyjne między klejem i podłożem</p> <p>AF-T - zniszczenie adhezyjne między płytką i klejem</p> <p>BT - zniszczenie adhezyjne między płytką a płytką z uchwytem do rozciągania</p> <p>CF-A - zniszczenie kohezyjne w kleju</p> <p>CF-S - zniszczenie kohezyjne w podłożu</p> <p>CF-T - zniszczenie kohezyjne w płytce</p> <p>Niepewność pomiaru została określona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.</p> <p>Niepewność wyniku nie obejmuje niepewności pobierania próbek.</p>											

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr EKW/WINB/10/8/451/2021

Inne badania: **brak**

Powyższe wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.

C. Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/i próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”

Właściwości	Kryterium oceny	Deklarowana właściwość użytkowa wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Ocena wyniku badań <i>(z zastosowaniem zasady prostej akceptacji)</i>
Wytrzymałość złącza wyrażona, jako przyczepność początkowa, N/mm ²	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	≥ 1,0 N/mm ²	1,7 N/mm ²	Wyrób spełnia wymagania
Trwałość w warunkach działania wody/ wilgoci wyrażona, jako przyczepność po zanurzeniu w wodzie, N/mm ²	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	≥ 1,0 N/mm ²	1,4 N/mm ²	Wyrób spełnia wymagania
Trwałość w warunkach kondycjonowania/ starzenia termicznego wyrażona, jako przyczepność po starzeniu termicznym, N/mm ²	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	≥ 1,0 N/mm ²	1,0 N/mm ²	Wyrób spełnia wymagania
Trwałość w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania wyrażona, jako przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania, N/mm ²	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	≥ 1,0 N/mm ²	1,5 N/mm ²	Wyrób spełnia wymagania

Powyższe stwierdzenie nie uwzględnia wartości niepewności wyników, jeżeli zostały podane w części B sprawozdania.

D. Opinie i interpretacje

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach/Sprawozdanie sporządzono w postaci elektronicznej*.



(podpis przeprowadzającego badanie)**



(imię, nazwisko i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie)**

KIEROWNI LABORATORIUM

(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)**

* Niepotrzebne skreślić.

** Sprawozdanie z badań sporządzone w postaci elektronicznej opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.