

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr EKW/WINB/17/6/374/2021

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

ADESILEX P9 SZARY

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: **na budowie, inwestycji realizowanej pn.: Prace na linii kolejowej E 59 na odcinku Poznań Główny – Szczecin Dąbie, nr projektu CEF: 2014-PL-TMC-0198-W**
2. Data pobrania próbki: **24.06.2021 r.**; nr protokołu pobrania próbki: **1 (nr akt sprawy: WWB.770.6.2021.ML)**
3. Data dostarczenia próbki: **29.06.2021 r.**; nr protokołu przyjęcia próbki: **17/6/21_374**
4. Producent: **MAPEI Polska Sp. z o.o., ul. Gustawa Eiffel'a 14, 44-109 Gliwice**
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: **data produkcji: 08.06.2021**
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **12 miesięcy**
7. Określenie sposobu opakowania próbki: **Próbkę wyrobu budowlanego opatrzone nr 1 oraz zabezpieczono folią ochronną i pieczęcią, opisano znakiem sprawy, numerem próbki, datą produkcji/ nr partii, datą pobrania próbki oraz zabezpieczono plombami o numerach 00000545, 00000546**
8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: **nie ustalono – art. 16 ust. 2a ustawy o wyrobach budowlanych**
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. 16 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t. j. Dz.U. z 2020 r. poz. 215 z późn. zm.);**
 - **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. z 2020 poz. 1508)**
11. Data przeprowadzenia badania: **07.07.2021 – 11.08.2021 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/17/6/374/2021

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	3421	3822	3445	3784	2814	2866	3435	3631	3269	3576	1,4 ± 0,3
Wytrzymałość, N/mm ²	1,4	1,5	1,4	1,5	1,1	1,2	1,4	1,5	1,3	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 działania wody/ wilgoci wyrażona, jako przyczepność po zanurzeniu w wodzie, N/mm²											Wartość średnia, N/mm²
Siła rozciągająca, N	2768	2070	2962	2317	2368	2910	2713	2844	2051	1886	
Wytrzymałość, N/mm ²	1,1	0,8	1,2	0,9	1,0	1,2	1,1	1,1	0,8	^{1/}	
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	2936	2100	2813	2703	2815	2074	2590	2166	2875	2992	
Wytrzymałość, N/mm ²	1,2	0,8	1,1	1,1	1,1	0,8	1,0	0,9	1,2	1,2	
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	3147	3031	3027	2682	3022	2828	2924	3037	2731	2311	
Wytrzymałość, N/mm ²	1,3	1,2	1,2	1,1	1,2	1,1	1,2	1,2	1,1	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	
^{1/} Wynik odbiegający powyżej 20% od wartości średniej. Badanie przeprowadzono według PN-EN 1348:2008 Wartość średnią obliczono zgodnie z wymaganiami normy, tj. po odrzuceniu wyników odbiegających więcej niż ± 20 % od wartości średniej. Ilość wody według zaleceń Producenta na opakowaniu: 29,0 % w stosunku do suchej mieszanki. Czas dojrzewania kleju: 5 minut. Rodzaj zniszczenia połączenia oznaczono zgodnie z opisem podanym w normie EN 12004:2007+A1:2012 to jest: AF-S - zniszczenie adhezyjne między klejem i podłożem AF-T - zniszczenie adhezyjne między płytką i klejem BT - zniszczenie adhezyjne między płytką a płytką z uchwytem do rozciągania CF-A - zniszczenie kohezyjne w kleju CF-S - zniszczenie kohezyjne w podłożu CF-T - zniszczenie kohezyjne w płytce Niepewność pomiaru została określona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność wyniku nie obejmuje niepewności pobierania próbek.											

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr EKW/WINB/17/6/374/2021

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 (z zastosowaniem zasady prostej akceptacji)
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	1,4 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	1,0 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	1,2 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 sporządzone w postaci elektronicznej*.


(podpis przeprowadzającego badanie)**


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


KIEROWNIK LABORATORIUM

(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)**

Katarzyna Walusiak

* Niepotrzebne skreślić.

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