

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr WINB/06/2022

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

Big Mass DK-50 zaprawa klejąca do płytek 15 kg

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: **Lubuski Wojewódzki Inspektor**

Nadzoru Budowlanego, ul. Kosynierów Gdyńskich 75, 66-400 Gorzów Wielkopolski

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

[REDAKOWANE]

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: **Superhobby Market Budowlany Sp. z o.o.**
ul. Myśliborska 48, 66-400 Gorzów Wlkp.
2. Data pobrania próbki: **13.09.2021 r.**; nr protokołu pobrania próbki:
nr 16 (nr akt sprawy: WWB.7782.3.6.2021)
3. Data dostarczenia próbki: **08.03.2022 r.**; nr protokołu przyjęcia próbki: **MB/06/2022**
4. Producent: **MJG Sp z o.o., ul. Gostyńska 49, 63-100 Śrem**
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:
070 0107 21
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **do 12 miesięcy od daty produkcji**
(01.07.21)
7. Określenie sposobu opakowania próbki: **Próbka w oryginalnym opakowaniu producenta,**
wiaderko z tworzywa sztucznego. Próbka oznakowana jako próbka kontrolna i oklejona
taśmą z nadrukiem „WINB Gorzów Wlkp.”
8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: **99 opakowań po 15 kg**
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) pobranej próbki: **1 wiaderko 15 kg**
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki:
 - **Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz.U. z 2015 r. poz. 2332 ze zm.).**
 - **art. 16 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1213.).**
 - **zastosowana specyfikacja techniczna**
11. Data przeprowadzenia badania: **od 09.03.2022 do 20.04.2022 r.**
12. Miejsce przeprowadzenia badania: -

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny:

Jednorodna mieszanina spoiwa (spoiw) organicznego(-ych) w postaci wodnej dyspersji polimerowej, dodatków organicznych oraz wypełniaczy mineralnych, wg PN-EN 12004+A1:2012. Próbka w opakowaniu firmowym producenta, bez śladów uszkodzeń w ilości odpowiedniej do przeprowadzenia badań w zleconym zakresie.

Badania fizyczno-chemiczne:

| Właściwości / Wyniki oznaczeń | | | | | | | Wartość średnia wytrzymałości [N/mm ²] |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Wytrzymałość złącza wyrażona, jako początkowa wytrzymałość na ścinanie (PN-EN 1324:2008 p. 7.2 - Kleje do płytek - Oznaczanie wytrzymałości na ścinanie dla klejów dyspersyjnych) | | | | | | | 2,9 ± 0,6 |
| Siła niszcząca [N] | 13 312 | 16 958 | 16 783 | 14 745 | 17 860 | 14 626 | |
| Wytrzymałość, [N/mm ²] | 2,4 | 3,1 | 3,0 | 2,7 | 3,2 | 2,7 | |
| Rodzaj zniszczenia połączenia* | 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 (PN-EN 1324:2008 p. 7.3 - Kleje do płytek - Oznaczanie wytrzymałości na ścinanie dla klejów dyspersyjnych) | | | | | | | 0,7 ± 0,2 |
| Siła niszcząca [N] | 4 205 | 3 751 | 4 282 | 4 108 | 3 333 | 3 211 | |
| Wytrzymałość, [N/mm ²] | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | |
| Rodzaj zniszczenia połączenia* | CF-A | CF-A | CF-A | CF-A | CF-A | CF-A | |

Wartość średnią obliczono zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1324:2008, tj. po odrzuceniu wyników odbiegających więcej niż ± 20 % od wartości średniej.

* zastosowano oznaczenia zniszczenia połączeń zgodnie z opisem podanym w normie PN-EN 12004+A1:2012 to jest:

AF-T – zniszczenie adhezyjne między płytką a klejem

CF-T – zniszczenie w płytce ceramicznej

CF-A – zniszczenie kohezyjne w kleju

Podane wartości niepewności wyników są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla poziomu ufności około 95 % i współczynnika rozszerzenia k=2 i nie uwzględniają etapu pobierania próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium badawczego nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

W badaniach zastosowano: Płytki ceramiczne: Melby Bianco Sciana 25 x 40, Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 5900139097450, Producent: Ceramika Paradyż Sp. z o.o.

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/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”.

| Właściwości | Kryterium oceny | Wymagania określone w deklaracji | Wyniki badań | Ocena wyniku badania |
|--|---|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Wytrzymałość złącza wyrażona, jako początkowa wytrzymałość na ścinanie | Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana | $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ | 2,9 N/mm ² | Wyrób spełnia wymagania |
| Trwałość w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona, jako wytrzymałość na ścinanie po zanurzeniu w wodzie | Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ | 0,7 N/mm ² | Wyrób spełnia wymagania |

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

D. Opinie i interpretacje

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

.....
(podpis przebiewającego badania)**

.....
(imię, nazwisko i podpis osoby autorującej sprawozdanie)**

Laboratorium Badawcze
Materiałów Budowlanych i Fizyki Budowli
KIEROWNIK LABORATORIUM

.....
dr inż. Piotr KONCA

.....
(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.