

p. W. PBIŁEK
08.01.17
P. R. Szymański
09.01.2017

Łódź, 23.12.2016

(miejscowość, data)

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr WINB/19-3/2016



RPIW/108/2017 P
Data: 2017-01-09

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

**Klej cementowy o podwyższonych parametrach, o zmniejszonym spływie K2,
C2 T – EN 12004**

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań **Zachodniopomorski Wojewódzki**

Inspektor Nadzoru Budowlanego w Szczecinie, ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

inż. Ryszard Szymański, zastępca kierownika laboratorium

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: **u sprzedawcy; Tuk Floor Paulina Tukan, ul. Wernyhory 17, 71-240 Szczecin**
2. Data pobrania próbki: **07.06.2016 r.**; nr protokołu pobrania próbki: **Nr 1/P/K2/2016**
3. Data dostarczenia próbki: **14.06.2016 r.**; nr protokołu przyjęcia próbki: **MB/19/2016**
4. Oznaczenie producenta:
Knauf Sp. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:
16.11.15 16:12:34
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **12 miesięcy od daty produkcji**
7. Określenie sposobu opakowania próbki: **Próbkę pobrano losowo spośród klejów cementowych o podwyższonych parametrach, zmniejszonym spływie K2 znajdujących się w magazynie firmy, zapakowaną w oryginalne opakowanie producenta. Próbkę ofoliowano, owinięto taśmą i opieczetowano.**
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: **50 kg**
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: **25 kg**
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:
 - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity DZ. U. z 2014r., poz.883 z późn. zm.)
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzanych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015 r. poz. 2332)
 - Polska Norma PN-EN 12004:2007+A1:2012
11. Data przeprowadzenia badania: **od 16.06.2016 do 22.07.2016 r.**
12. Miejsce przeprowadzenia badania, (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium): -

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny:

Jednorodna, drobnoziarnista mieszanina spoiw wiążących hydraulicznie, kruszyw i dodatków organicznych wg PN-EN 12004:2007+A1:2012. Próbką w worku firmowym producenta, bez śladów uszkodzeń i zawilgocenia, w ilości odpowiedniej do przeprowadzenia badań w zleconym zakresie.

Badania fizyczno-chemiczne:

Właściwości	Wyniki badań
Przyczepność początkowa (PN-EN 1348:2008 Kleje do płytek - Oznaczanie przyczepności dla klejów cementowych)	1,8 ± 0,3 N/mm²
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie (PN-EN 1348:2008 Kleje do płytek - Oznaczanie przyczepności dla klejów cementowych)	1,1 ± 0,3 N/mm²
Przyczepność po starzeniu termicznym (PN-EN 1348:2008 Kleje do płytek - Oznaczanie przyczepności dla klejów cementowych)	1,6 ± 0,3 N/mm²
Przyczepność po cyklach zamrażania rozmrażania (PN-EN 1348:2008 Kleje do płytek - Oznaczanie przyczepności dla klejów cementowych)	1,0 ± 0,3 N/mm²

Inne badania: **Brak**

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”:

Właściwości	Kryterium oceny	Wymagania określone w deklaracji	Wyniki badań	Ocena wyniku badania
Przyczepność początkowa	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	1,8 N/mm ²	Wyrób spełnia wymagania
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	1,1 N/mm ²	Wyrób spełnia wymagania
Przyczepność po starzeniu termicznym	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	1,6 N/mm ²	Wyrób spełnia wymagania
Przyczepność po cyklach zamrażania rozmrażania	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	1,0 N/mm ²	Wyrób spełnia wymagania

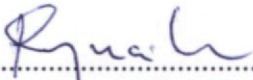
Uwagi: **Brak**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr WINB/19-3/2016

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

Laboratorium Badawcze
Materiałów Budowlanych i Fizyki Budowli
KIEROWNIK LABORATORIUM


dr inż. Piotr KONCA


.....
(podpis przeprowadzającego badanie)*

.....
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)*

* Sprawozdanie z badań sporządzone w postaci elektronicznej opatruje się bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu, zgodnie z ustawą z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 262, z późn. zm.) lub podpisem potwierdzonym profilem zaufanym ePUAP w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. z 2014 r. poz. 1114).