

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr WINB/57/2016

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

**CM11 COMFORT KLEJ CEMENTOWY NORMALNIE WIĄŻĄCY O ZMNIĘSZONYM  
SPŁYWIE C1T**

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań **Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor  
Nadzoru Budowlanego w Kielcach, 25-516 Kielce, al. IX Wieków Kielce 3**

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

**inż. Ryszard Szymański, z-ca Kierownika Laboratorium**

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: **u sprzedawcy; CASTORAMA KIELCE 25-211 Kielce,  
ul. Wrzosowa 42 (dane rejestrowe podmiotu: CASTORAMA  
POLSKA Sp. z O.O.; 02-400 Warszawa, ul. Krakowiaków 78)**
2. Data pobrania próbki: **08.12.2016 r.**; nr protokołu pobrania próbki: **Nr 1**
3. Data dostarczenia próbki: **15.12.2016 r.**; nr protokołu przyjęcia próbki: **MB/57/2016**
4. Oznaczenie producenta:  
**Henkel Polska Sp. z o.o., ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa  
Zakład Produkcyjny Stąporków; Stara Góra, 26-220 Stąporków**
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:  
**01 2000481730 16/11/16**
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: **12 miesięcy od daty produkcji**
7. Określenie sposobu opakowania próbki: **Próbkę pobrano losowo spośród klejów: CM11  
COMFORT KLEJ CEMENTOWY NORMALNIE WIĄŻĄCY O ZMNIĘSZONYM  
SPŁYWIE C1T znajdujących się w magazynie firmy, zapakowaną w oryginalne  
opakowanie producenta. Próbkę ofoliowano, owinięto taśmą i opieczętowano.**
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: **20 worków po 22,5 kg**
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: **1 worek 22,5 kg**
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:
  - **Art. 25 ust. 1 i 2 Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (j. t. DZ. U. z 2016 r., poz. 1570)**
  - **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+A1:2012**
11. Data przeprowadzenia badania: **od 15.12.2016 do 24.01.2017 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+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
<b>Przyczepność początkowa</b> (PN-EN 1348:2008 Kleje do płytek - Oznaczenie przyczepności dla klejów cementowych)	<b>1,0 ± 0,2 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Przyczepność po zanurzeniu w wodzie</b> (PN-EN 1348:2008 Kleje do płytek - Oznaczenie przyczepności dla klejów cementowych)	<b>0,7 ± 0,2 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Przyczepność po starzeniu termicznym</b> (PN-EN 1348:2008 Kleje do płytek - Oznaczenie przyczepności dla klejów cementowych)	<b>0,5 ± 0,2 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Przyczepność po cyklach zamrażania rozmrażania</b> (PN-EN 1348:2008 Kleje do płytek - Oznaczenie przyczepności dla klejów cementowych)	<b>0,9 ± 0,2 N/mm<sup>2</sup></b>

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 normie	Wyniki badań	Ocena wyniku badania
<b>Przyczepność początkowa</b>	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	1,0 N/mm <sup>2</sup>	<b>Wyrób spełnia wymagania</b>
<b>Przyczepność po zanurzeniu w wodzie</b>	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	0,7 N/mm <sup>2</sup>	<b>Wyrób spełnia wymagania</b>
<b>Przyczepność po starzeniu termicznym</b>	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	0,5 N/mm <sup>2</sup>	<b>Wyrób spełnia wymagania</b>
<b>Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania</b>	Wyrób spełnia wymagania, gdy wynik badania jest większy lub równy niż wartość deklarowana	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	0,9 N/mm <sup>2</sup>	<b>Wyrób spełnia wymagania</b>

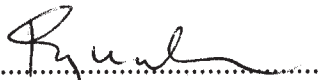
Uwagi: Brak

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr WINB/57/2016

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach/~~Sprawozdanie sporządzone 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).