



AB 556



CENTRALNE
LABORATORIUM BADAWCZE
HENKEL POLSKA Sp. z o.o.

Adres:

Stara Góra
26-220 Stąporków

Tel. +48 41 37 10 135

Fax +48 41 37 42 222

www.henkel.pl

p. W. RBITEL
13.03.17
p. M. Ignasiak
13.03.2017



RPW/1180/2017 P
Data: 2017-03-13

Stąporków, dnia 03.02.2017 r.

Sprawozdanie z badań

nr 458/07/2016-3

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Zaprawa murarska do betonu komórkowego i silikatów

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:

Artur Dulewicz – starszy laborant

Sławomir Wydra – starszy laborant

A. Oznaczenie próbki

- Miejsce pobrania próbki:** U sprzedawcy, Szafran Sp. z o.o., ul. Kombatantów Polskich 3e, 78-300 Świdwin
- Data pobrania próbki:** 05.07.2016 r.; **nr protokołu pobrania próbki:** Nr 1/P/Zaprawa Murarska/2016
- Data dostarczenia próbki:** 08.07.2016 r.; **nr protokołu przyjęcia próbki:** 452/07/2016
- Oznaczenie producenta:** Inter-Grąd Sp. z o.o., Sowno 52, 72-310 Płoty
- Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:** 2016.04.10
- Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:** 12 miesięcy
- Określenie sposobu opakowania próbki:** Oryginalne opakowanie producenta - worek papierowy, ofoliowany i owinięty taśmą.

- 8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:** 4 worki - 100 kg
- 9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:** 1 worek - 25 kg
- 10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki:** Zgodnie z protokołem pobrania próbki wyrobu budowlanego Nr 1/P/Zaprawa Murarska/2016 z dnia 05.07.2016 r.:
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r., poz. 883 z późn. zm.)
 - rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. (Dz. U. z 2015 r. późn. 2332) w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym
 - Polska Norma PN-EN 998-2:2012
- 11. Data przeprowadzenia badania:** od 19.07.2016 r. do 09.11.2016 r.
- 12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):** Nie dotyczy

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Oględziny: Opakowanie fabryczne, worek papierowy 25 kg nieuszkodzony, ilość dostarczonej zaprawy wystarczyła do wykonania zleconych badań.

Badania fizyczno-chemiczne: Wyniki badań umieszczono w tabelach poniżej.

1. Oznaczanie współczynnika absorpcji wody C_m wg PN-EN 1015-18:2003

Pomiar	1	2	3	4	5	6	Średnia	Niepewność
Wynik kg/(m ² ×min ^{0,5})	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,1	±0,1

2. Mrozoodporność wg PN-85/B-04500 p.4.11

Pomiar	1	2	3	4	5	6	Średnia	Niepewność
Ubytek masy próbki [%]	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,7	±0,1
Spadek wytrzymałości na zginanie [%]	-	-	-	-	-	-	10,3	±1,3
Spadek wytrzymałości na ściskanie [%]	-	-	-	-	-	-	7,0	±0,7

3. Wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 1015-11:2001 + PN-EN 1015-11:2001/A1:2007

Pomiar	1	2	3	4	5	6	Średnia	Niepewność
Wynik [N/mm ²]	7,40	7,95	6,95	7,15	7,45	7,65	7,4	±0,4

Centralne Laboratorium Badawcze

Podana wartość niepewności jest niepewnością rozszerzoną obliczoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. Podana wartość niepewności nie obejmuje etapu pobierania próbek.

Inne badania: Nie dotyczy

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”: Opinie i interpretacje zamieszczone w niniejszym sprawozdaniu nie są objęte akredytacją.

Na podstawie wykonanych badań oraz Deklaracji Właściwości Użytkowych Nr 28 Zaprawa murarska do betonu komórkowego i silikatów wystawionej przez producenta w dniu 01.07.2013 r. Centralne Laboratorium Badawcze HENKEL Polska Sp. z o.o. stwierdza, że badana zaprawa murarska do betonu komórkowego i silikatów dla:

1. Absorpcji wody: wartość deklarowana $\leq 0,4 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{min}^{0,5})$, wartość (średnia) otrzymana $(0,1 \pm 0,1) \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{min}^{0,5})$
– **spełnia** deklarowane wymagania
2. Trwałość/mrozoodporność:
 - 2.1. Ubytek masy: wartość deklarowana $\leq 1,0\%$, wartość (średnia) otrzymana $(-0,7 \pm 0,1) \%$ – **spełnia** deklarowane wymagania
 - 2.2. Spadek wytrzymałości na zginanie: wartość deklarowana $\leq 20,0\%$, wartość (średnia) otrzymana $(10,3 \pm 1,3) \%$ – **spełnia** deklarowane wymagania
 - 2.3. Spadek wytrzymałości na ściskanie: wartość deklarowana $\leq 20,0\%$, wartość (średnia) otrzymana $(7,0 \pm 0,7) \%$ – **spełnia** deklarowane wymagania
3. Wytrzymałość na ściskanie: wartość deklarowana $\geq 10 \text{ N}/\text{mm}^2$, wartość (średnia) otrzymana $(7,4 \pm 0,4) \text{ N}/\text{mm}^2$ – **nie spełnia** deklarowanych wymagań

Uwagi: Powyższe opinie i interpretacje dotyczą tylko badanej próbki.

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

Stawomir Wydmur
.....
(podpis przeprowadzającego badanie)

Centralne Laboratorium Badawcze
Henkel Polska Sp. z o.o.
Stara Góra, skr. poczt. 24
26-220 Stąporków

160K GORZEŃSKI
.....
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)

Centralne Laboratorium Badawcze oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu. Bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium Badawczego Sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.