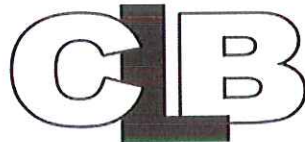




AB 556

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

Adres:

Stara Góra  
26-220 StąporkówTel. +48 41 37 10 134  
Fax +48 41 37 42 222

www.henkel.pl

Stąporków, dnia 23.07.2019 r.

# Sprawozdanie z badań

## nr 326/05/2019-1

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Baumit Estrich E160 Podkład Cementowy 20-80 mm.

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Lubuski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Gorzowie Wielkopolskim, ul. Kosynierów Gdyńskich 75, 66-400 Gorzów Wielkopolski.

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:



### A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: Próbka pobrana przez zlecającego u sprzedawcy: PEAMCO Materiały Budowlane Sp. Jawna ul. Obrońców Lwowa 19, 64-100 Leszno, Oddział Wschowa ul. Kolejowa 1, 67-400 Wschowa.
2. Data pobrania próbki: 08.05.2019 r.; nr protokołu pobrania próbki: Nr 14 (WWB.7782.1.22.2019)
3. Data dostarczenia próbki: 15.05.2019 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 326/05/2019
4. Oznaczenie producenta: Baumit Sp. z o.o., ul. Wyścigowa 56 G, 53-012 Wrocław.
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: Data produkcji: 04.03.19 16:12:50 PO
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 12 miesięcy.

7. **Określenie sposobu opakowania próbki:** Próbka nieuszkodzona, zdatna do badań. Próbka w opakowaniu oryginalnym papierowym, została umieszczona w worku foliowym, oklejona taśmą z napisem „WINB Gorzów Wlkp.” oraz oznakowana jako „próbka do badań”.
8. **Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:** 20 szt. (worków po 25 kg)
9. **Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:** 1 szt. (worek 25 kg)
10. **Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki:** Próbkę pobrano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 2332) w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym art. 25 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 266 ze zm.) oraz zastosowanej specyfikacji technicznej.
11. **Data przeprowadzenia badania:** od 20.05.2019 r. do 19.06.2019 r.
12. **Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):** Nie dotyczy

## B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

**Oględziny:** Opakowanie oryginalne, worek papierowy 25 kg nieuszkodzony. Ilość dostarczonej zaprawy wystarczyła do wykonania zleconych badań.

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

1. Wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 13892-2:2004								
Data badania	20.05.2019 – 17.06.2019							
Warunki przygotowania (mieszania, formowania) i pielęgnowania	Wszystkie składniki zostały wymieszane z użyciem mieszarki wg PN-EN 196-1, stosunek w/c 2,5 l wody na 25 kg suchej zaprawy, czas mieszania 5 min. Badanie próbek prowadzono w warunkach znormalizowanych, tj. formowanie i przechowywanie (1 dzień w formie i 27 dni bez formy) w temperaturze (23±2)°C i wilgotności względnej (50±5)%							
Pomiar	1	2	3	4	5	6	Średnia	Niepewność
Wynik [N/mm <sup>2</sup> ]	7,55	7,40	7,50	7,95	6,95	7,45	7,5	±0,7

## Centralne Laboratorium Badawcze

2. Wytrzymałość na zginanie wg PN-EN 13892-2:2004					
Data badania	20.05.2019 – 17.06.2019				
Warunki przygotowania (mieszania, formowania) i pielęgnowania	Wszystkie składniki zostały wymieszane z użyciem mieszarki wg PN-EN 196-1, stosunek w/c 2,5 l wody na 25 kg suchej zaprawy, czas mieszania 5 min. Badanie próbek prowadzono w warunkach znormalizowanych, tj. formowanie i przechowywanie (1 dzień w formie i 27 dni bez formy) w temperaturze (23±2)°C i wilgotności względnej (50±5)%				
Pomiar	1	2	3	Średnia	Niepewność
Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ]	2,09	2,10	2,09	-	-
Wynik [N/mm <sup>2</sup> ]	2,20	2,30	1,85	2,1	±0,5

3. Odporność na ścieranie Böhmeo wg PN-EN 13892-3:2015-02					
Data badania	20.05.2019 – 19.06.2019				
Warunki przygotowania (mieszania, formowania) i pielęgnowania	Wszystkie składniki zostały wymieszane z użyciem mieszarki wg PN-EN 196-1, stosunek w/c 2,5 l wody na 25 kg suchej zaprawy, czas mieszania 5 min. Badanie próbek prowadzono w warunkach znormalizowanych, tj. formowanie i przechowywanie (1 dzień w formie i 27 dni bez formy) w temperaturze (23±2)°C i wilgotności względnej (50±5)% następnie suszenie do stałej masy w temperaturze (110±5)°C.				
Pomiar	1	2	3	Średnia	Niepewność
Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ]	2,08	2,08	2,08	-	-
Wynik [cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> ]	23,75	24,85	26,65	25,1	±3,0

Podana wartość niepewności jest niepewnością rozszerzoną obliczoną przy poziomie ufności ok. 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 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”:

Na podstawie wykonanych badań oraz Deklaracji Właściwości Użytkowych Nr 01-BPL-Estrich E160 wystawionej przez producenta w dniu 20.11.2017 r. Centralne Laboratorium Badawcze HENKEL Polska Sp. z o.o. stwierdza, że badany Podkład Cementowy 20-80 mm Baumit Estrich E160 dla:


Centralne Laboratorium Badawcze

---

1. Wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 13892-2:2004: wartość deklarowana  $\geq 16,0$  [N/mm<sup>2</sup>], wartość (średnia) otrzymana 7,5 [N/mm<sup>2</sup>] – **nie spełnia** deklarowanych wymagań.
2. Wytrzymałość na zginanie wg PN-EN 13892-2:2004: wartość deklarowana  $\geq 4,0$  [N/mm<sup>2</sup>], wartość (średnia) otrzymana 2,1 [N/mm<sup>2</sup>] – **nie spełnia** deklarowanych wymagań.
3. Wytrzymałość na ścieranie wg PN-EN 13892-3:2015-02: wartość deklarowana  $\leq 15,0$  [cm<sup>3</sup>/50cm<sup>2</sup>], wartość (średnia) otrzymana 25,1 [cm<sup>3</sup>/50 cm<sup>2</sup>] – **nie spełnia** deklarowanych wymagań

**Uwagi:** Podczas oceny powyższych wyników nie uwzględniono niepewności pomiaru podanych w Tabelach w punktach 1-3 części B sprawozdania. Ocena i interpretacja wyników z badań nie jest objęta akredytacją i dotyczy tylko badanej próbki.

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

  
(podpis przeprowadzającego badanie)

Stawomir Jędrzej  
Kępczyński  
.....  
(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.