



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

Ogledziny: próbka dostarczona w stanie oraz ilości umożliwiającą przeprowadzenie badań w zleconym zakresie

Badania fizyczno-chemiczne:

<b>UMOWA/ZLECENIE NR</b>		203/3L038B17		<b>NR SPRAWY</b>		SB.510-39/17				
Identyfikator próbki		229/z/17								
Sposób przygotowania i warunki przechowywania próbki w Laboratorium ICI MB Oddział SIMB w Krakowie		Dostarczoną próbkę suchej zaprawy (25 kg) uśredniono poprzez dokładne jej wymieszanie. Z uśrednionej próbki pobrano: - około 19 kg zaprawy, które stanowiły próbkę badawczą i umieszczono ją w szczelnych pojemnikach, - około 6 kg, które przeznaczono na próbkę archiwalną i umieszczono ją w szczelnym pojemniku. Przez cały okres badań próbki przechowywano w suchym pomieszczeniu w temperaturze $20 \pm 2^\circ\text{C}$ .								
Sposób przygotowania próbki świeżej zaprawy		Świeżą zaprawę uzyskano w wyniku wymieszania suchej zaprawy z wodą w ilości 4,1 l / 25 kg zgodnie z instrukcją Producenta. Ilość wody zarobowej podana przez Producenta na opakowaniu: 4,1 l / 25 kg.								
Stosunek woda/zaprawa		0,164, tj. 369 ml wody na 2250 g suchej zaprawy								
Warunki badania		Zgodne z wymaganiami określonymi w PN-EN 1015-2:2000, PN-EN 1015-2:2000/A1:2007, PN-EN 1015-18:2003								
<b>WYNIKI BADAŃ</b>										
Lp	Właściwości		Wyniki oznaczeń					Wartość średnia $\pm$ niepewność <sup>1)</sup>	Badanie według	
1	2		3					4	5	
1.	Konsystencja świeżej zaprawy <sup>1)</sup> , mm	określona za pomocą stolika rozplwy	197	198	197	197	<b>197<math>\pm</math>4</b>	PN-EN 1015-3:2000; PN-EN 1015-3:2000/A1:2004; PN-EN 1015-3:2000/A2:2007 Metody badań zapraw do murów -- Określenie konsystencji świeżej zaprawy (za pomocą stolika rozplwy)		
2.	Absorpcja wody, $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$		0,35	0,35	0,35	0,30	0,35	0,35	<b>0,35<math>\pm</math>0,05</b>	PN-EN 1015-18:2003 Metody badań zapraw do murów -- Część 18: Określenie współczynnika absorpcji wody spowodowanej podciąganiem kapilarnym stwardniałej zaprawy
1) Wykonanie badania przedstawionego w tabeli Lp.1 jest konieczne z uwagi na wymagania normy PN-EN 1015-18:2003										
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium badawczego nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.										
1) Podane wartości niepewności są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla poziomu ufności 95% i współczynnika k=2 i nie uwzględniają etapu pobierania próbek.										

Inne badania: brak

**Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbek wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”:**

- Kryterium pozytywnej oceny dla zapraw murarskich wg PN-EN 998-2:2012:
  - Absorpcja wody: wynik  $\leq$  wartość deklarowana

2. Dla badanej zaprawy Producent deklaruje właściwości użytkowe wyrobu:

- Absorpcja wody:  $\leq 0,38 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$

3. Na podstawie przeprowadzonych badań (przy ilości wody 4,1 l / 25 kg suchej zaprawy) uzyskano wyniki (wartość średnia):

- Absorpcja wody:  $0,35 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$  – wynik zgodny z wartością deklarowaną

Uwagi:

Powyzsza ocena i interpretacja dotyczą pobranej próbki. Ocena i interpretacja zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.



.....  
(podpis przeprowadzającego badanie)

Zastępca Kierownika  
Zakładu Betonów, Zapraw i Kruszyw

  
mgr inż. Jerzy Bałacha

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