

PLAN BADANIA MIĘDZYLABORATORYJNEGO

Badania właściwości mechanicznych i fizycznych zapraw do murów OSiMB-ZAPRAWY 2011

1. Organizator	Klub Polskich Laboratoriów Badawczych POLLAB Sekcja Laboratoria Budowlane
2. Koordynator	Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie, ul. Cementowa 8, 31-983 Kraków.
3. Osoba odpowiedzialna za projekt i koordynację	Marzena Najduchowska (koordynator) tel. (12) 683 79 96, 515 05 35 03 m.najduchowska@icimb.pl Jerzy Balacha tel. (12) 683 79 46
4. Cel i charakter badania biegłości	Celem programu jest porównanie wyników badań wybranych cech zapraw do murów w co najmniej dwóch laboratoriach badawczych. Badania międzylaboratoryjne pozwolą na potwierdzenie zdolności poszczególnych laboratoriów uczestniczących w porównaniu do prawidłowego stosowania oferowanych metod oraz na potwierdzenie ich kompetencji technicznych. Dokument odniesienia stanowi Przewodnik ISO/IEC Guide 43-1:1997 oraz norma PN-EN ISO/IEC 17043:2011.
5. Uczestnicy badania porównawczego	W programie mogą uczestniczyć laboratoria będące członkami Klubu POLLAB, inne laboratoria akredytowane oraz laboratoria mające wdrożony system zarządzania. Termin zgłoszenia uczestnictwa do dnia 31.10.2011 r.
6. Materiał do badań	Zaprawa do murów o zawartości powietrza poniżej 20%, Zaprawa do murów o zawartości powietrza powyżej 20%, Zaprawa do murów jednowarstwowa.
7. Termin przesłania próbek do Uczestników	04.11.2011 r.
8. Termin przesłania wyników do Koordynatora badań	20.01.2011 r.
9. Termin przesłania końcowego Raportu z badań	29.02.2011 r.
10. Zakres i metody badań	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Analiza sitowa wg PN-EN 1015-1:2000+A1:2007, ➤ Konsystencja zaprawy wg PN-EN 1015-3:2000+A1:2005 i PN-EN 1015-4:2000, ➤ Gęstość objętościowa wg PN-EN 1015-6:2000+A1:2007, ➤ Zawartość powietrza wg PN-EN 1015-7:2000, p.7 i 8, ➤ Czas zachowania właściwości roboczych świeżej zaprawy wg PN-EN 1015-9:2001, p.6 i 7+A1:2007, ➤ Czas korekty świeżej zaprawy wg PN-EN 1015-9:2001, p.8+A1:2007, ➤ Gęstość stwardniałej zaprawy wg PN-EN 1015-10:2001+A1:2007, ➤ Wytrzymałość na ściskanie wg PN-EN 1015-11:2001+A1:2007, ➤ Przyczepność do podłoża wg PN-EN 1015-12:2002,

PLAN BADANIA MIĘDZYLABORATORYJNEGO

Badania właściwości mechanicznych i fizycznych zapraw do murów

OSiMB-ZAPRAWY 2011- c.d

<p>10. Zakres i metody badań</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Współczynnik absorpcji wg PN-EN 1015-18:2003, ➤ Współczynnik przenoszenia pary wodnej wg PN-EN 1015- 19:2000+A1:2005, ➤ Odpowiedniość jednowarstwowych zapraw na obrzutkę do podłóży – przepuszczalność wody, p.7.1 i przyczepność wg PN-EN 1015-21, p.7.2, ➤ Mrozoodporność wg PN-85/B-04500 p. 4.11.
<p>11. Wyposażenie pomiarowe i badawcze</p>	<p>Badania należy przeprowadzić z wykorzystaniem WPiB będącego w posiadaniu danego laboratorium, spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 pkt. 5.5 oraz posiadające udokumentowany status sprawdzania i/lub wzorcowania.</p>
<p>12. Próbkki do badań</p>	<p>Zaprawa do murów o zawartości powietrza poniżej 20% w ilości ok. 60 kg dla każdego z Laboratoriów uczestniczących. Laboratoria, które zadeklarują uczestnictwo tylko w części wymienionych wyżej badań, otrzymają proporcjonalnie mniejszą ilość próbek.</p> <p>Zaprawa do murów o zawartości powietrza powyżej 20% w ilości ok. 1 kg (zaprawa lekka) dla każdego z Laboratoriów biorących udział w badaniu zawartości powietrza metodą alkoholową.</p> <p>Jednorodność próbek zostanie stwierdzona poprzez przeprowadzenie analizy sitowej z każdej próbki wysyłanej do laboratoriów.</p> <p>Próbki zostaną rozesłane do uczestników programu na ich koszt wraz z informacją o ilości wody jaką należy zastosować przy przygotowaniu świeżych zapraw oraz zakresu badań.</p>
<p>13. Sprawozdania z badań uczestników programu</p>	<p>Wyniki należy podawać zgodnie z wymaganiami norm przedmiotowych.</p> <p>Nie ma konieczności uczestniczenia we wszystkich badaniach wyszczególnionych w p. 10. Można uczestniczyć w wybranych właściwościach zapraw przy czym tą informację należy umieścić w formularzu zgłoszeniowym.</p>
<p>14. Opis metod statystycznych stosowanych do oceny porównań</p>	<p>Metody statystyczne dla poszczególnych oznaczeń będą dobrane w zależności od liczby uczestników.</p>
<p>15. Forma przedstawienia wyników – sprawozdanie z badań biegłości</p>	<p>Sprawozdanie z porównań międzylaboratoryjnych w formie zgodnej z wymaganiami Procedury KPLB NR -1 wyd. 4 z dnia 19.06.2009, obejmujące tabelaryczne zestawienie wyników, statystyczną ocenę oraz graficzną prezentację wyników.</p>

PLAN BADANIA MIĘDZYLABORATORYJNEGO

Badania właściwości mechanicznych i fizycznych zapraw do murów

OSiMB-ZAPRAWY 2011- c.d

17. Poufność	Uzyskane wyniki badań nie będą publikowane, a wszelkie informacje uzyskane w ramach niniejszego planu są informacjami poufnymi i mogą być udostępniane jedynie osobom lub jednostkom upoważnionym.
--------------	--