

ข.2 ผลการทดสอบซีเมนต์เพสต์ผสมด้วยน้ำสลัดจ์จากบริษัทเอเชียผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ จำกัด

ตารางที่ ข.2.1

ผลการทดสอบซีเมนต์เพสต์ผสมด้วยน้ำสลัดจ์จากบริษัทเอเชียผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ จำกัด สัปดาห์แรก

หมายเลข ชุดตัวอย่าง	ร้อยละของ ค่าปริมาณ ของแข็ง ทั้งหมด	อัตราส่วน ร้อยละของ น้ำสลัดจ์ใน น้ำที่ผสม	ค่าความ ถ่วงจำเพาะ	ค่าระยะเวลา การก่อตัว (ชั่วโมง: นาที)		ค่ากำลังอัดที่ อายุ 7 วัน (กก./ซม ²)
				เริ่มต้น	สุดท้าย	
1	0.00*	0	0.993	2:32	3:15	865
				2:24	3:10	832
				2:28	3:05	864
			เฉลี่ย	2:28	3:10	854
2	0.12**	100	0.998	2:41	3:35	854
				2:32	3:25	826
				2:36	3:10	850
			เฉลี่ย	2:36	3:23	843
3	2.61	50	1.016	2:07	3:00	844
				2:06	2:50	832
				2:00	2:55	822
			เฉลี่ย	2:04	2:55	833
4	2.57	100	1.015	2:06	2:55	849
				2:12	2:45	840
				2:12	2:50	828
			เฉลี่ย	2:10	2:50	839
5	5.32	50	1.039	1:43	2:20	767
				1:41	2:25	795
				1:32	2:20	759
			เฉลี่ย	1:38	2:21	774

ตารางที่ ข.2.1 (ต่อ)

ผลการทดสอบซีเมนต์เพสต์ผสมด้วยน้ำสลัดจากบริษัทเอเชียผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ จำกัดส์ปดาห์แรก

หมายเลข ชุดตัวอย่าง	ร้อยละของ ค่าปริมาตร ของแข็ง ทั้งหมด	อัตราส่วน ร้อยละของ น้ำสลัดจึ้น น้ำที่ผสม	ค่าความ ถ่วงจำเพาะ	ค่าระยะเวลา การก่อตัว (ชั่วโมง: นาที)		ค่ากำลังอัดที่ อายุ 7 วัน (กก./ซม ²)
				เริ่มต้น	สุดท้าย	
6	5.16	100	1.030	1:42	2:25	790
				1:41	2:25	795
				1:32	2:20	759
			เฉลี่ย	1:38	2:23	781
7	7.57	50	1.058	1:39	2:15	707
				1:35	2:20	718
				1:37	2:15	709
			เฉลี่ย	1:37	2:16	711
8	7.48	100	1.059	1:28	2:05	688
				1:32	2:10	703
				1:34	2:15	708
			เฉลี่ย	1:31	2:10	700
9	9.98	50	1.068	1:25	2:05	665
				1:27	2:05	663
				1:29	2:05	632
			เฉลี่ย	1:27	2:05	653
10	10.19	100	1.067	1:21	1:55	651
				1:16	1:50	664
				1:21	1:55	670
			เฉลี่ย	1:19	1:53	662

ตารางที่ ข.2.2

ผลการทดสอบซีเมนต์เพสต์ผสมด้วยน้ำสลัดจ์จากบริษัทเอเชียผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ จำกัด
สัปดาห์ที่สอง

หมายเลข ชุดตัวอย่าง	ร้อยละของ ค่าปริมาณ ของแข็ง ทั้งหมด	อัตราส่วน ร้อยละของ น้ำสลัดจ์ใน น้ำที่ผสม	ค่าความ ถ่วงจำเพาะ	ค่าระยะเวลา การก่อตัว (ชั่วโมง: นาที)		ค่ากำลังอัดที่ อายุ 7 วัน (กก./ซม ²)
				เริ่มต้น	สุดท้าย	
1	0.00*	0	0.992	2:17	3:05	817
				2:14	3:00	829
				2:08	3:00	806
			เฉลี่ย	2:13	3:01	817
2	0.30**	100	0.997	2:16	3:05	833
				2:12	3:05	817
				2:12	3:05	826
			เฉลี่ย	2:13	3:05	825
3	2.55	50	1.017	2:07	3:00	843
				2:02	2:50	871
				2:00	2:55	851
			เฉลี่ย	2:03	2:55	855
4	2.31	100	1.016	2:01	2:55	840
				1:54	2:45	829
				2:02	2:55	821
			เฉลี่ย	1:59	2:51	830
5	5.02	50	1.032	1:51	2:45	781
				1:44	2:35	785
				1:58	2:40	762
			เฉลี่ย	1:51	2:40	776

ตารางที่ ข.2.2 (ต่อ)

ผลการทดสอบซีเมนต์เพสต์ผสมด้วยน้ำสลัดจ์จากบริษัทเอเชียผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ จำกัด
สัปดาห์ที่สอง

หมายเลข ชุดตัวอย่าง	ร้อยละของ ค่าปริมาณ ของแข็ง ทั้งหมด	อัตราส่วน ร้อยละของ น้ำสลัดจ์ใน น้ำที่ผสม	ค่าความ ถ่วงจำเพาะ	ค่าระยะเวลา การก่อตัว (ชั่วโมง: นาที)		ค่ากำลังอัดที่ อายุ 7 วัน (กก./ซม ²)
				เริ่มต้น	สุดท้าย	
6	5.17	100	1.034	1:45	2:40	769
				1:47	2:40	808
				1:49	2:40	807
			เฉลี่ย	1:47	2:40	795
7	7.64	50	1.052	1:31	2:20	678
				1:29	2:20	688
				1:39	2:25	687
			เฉลี่ย	1:33	2:21	684
8	7.53	100	1.048	1:33	2:25	706
				1:42	2:30	688
				1:40	2:35	699
			เฉลี่ย	1:38	2:30	698
9	10.57	50	1.072	1:24	1:55	634
				1:32	2:10	656
				1:27	1:55	650
			เฉลี่ย	1:27	2:00	647
10	10.16	100	1.067	1:22	1:55	611
				1:28	2:00	633
				1:24	1:55	622
			เฉลี่ย	1:24	1:56	622

ตารางที่ ข.2.3

ผลการทดสอบซีเมนต์เพสต์ผสมด้วยน้ำสลัดจ์จากบริษัทเอเชียผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ จำกัด
สัปดาห์ที่สาม

หมายเลข ชุดตัวอย่าง	ร้อยละของ ค่าปริมาณ ของแข็ง ทั้งหมด	อัตราส่วน ร้อยละของ น้ำสลัดจ์ใน น้ำที่ผสม	ค่าความ ถ่วงจำเพาะ	ค่าระยะเวลา การก่อตัว (ชั่วโมง: นาที)		ค่ากำลังอัดที่ อายุ 7 วัน (กก./ซม ²)
				เริ่มต้น	สุดท้าย	
1	0.00*	0	0.992	2:24	3:15	832
				2:21	3:15	821
				2:18	3:15	835
			เฉลี่ย	2:21	3:15	829
2	0.17**	100	0.999	2:32	3:20	843
				2:26	3:15	839
				2:36	3:25	811
			เฉลี่ย	2:31	3:20	831
3	2.85	50	1.016	2:11	3:00	851
				2:03	3:00	826
				2:00	2:55	819
			เฉลี่ย	2:04	2:58	832
4	2.34	100	1.014	2:11	3:10	834
				2:14	3:10	802
				2:09	2:55	812
			เฉลี่ย	2:11	3:05	816
5	5.22	50	1.038	1:45	2:40	746
				1:40	2:35	775
				1:41	2:35	731
			เฉลี่ย	1:42	2:36	751

ตารางที่ ข.2.3 (ต่อ)

ผลการทดสอบซีเมนต์เพสต์ผสมด้วยน้ำสลัดจ์จากบริษัทเอเชียผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ จำกัด

สัปดาห์ที่สาม

หมายเลข ชุดตัวอย่าง	ร้อยละของ ค่าปริมาณ ของแข็ง ทั้งหมด	อัตราส่วน ร้อยละของ น้ำสลัดจ์ใน น้ำที่ผสม	ค่าความ ถ่วงจำเพาะ	ค่าระยะเวลา การก่อตัว (ชั่วโมง: นาที)		ค่ากำลังอัดที่ อายุ 7 วัน (กก./ซม ²)
				เริ่มต้น	สุดท้าย	
6	5.27	100	1.041	1:43	2:30	755
				1:49	2:35	770
				1:43	2:30	777
			เฉลี่ย	1:45	2:31	767
7	7.39	50	1.057	1:29	2:20	703
				1:25	2:20	691
				1:40	2:25	674
			เฉลี่ย	1:31	2:21	689
8	7.64	100	1.058	1:25	2:15	663
				1:29	2:15	655
				1:33	2:20	654
			เฉลี่ย	1:29	2:16	657
9	9.87	50	1.069	1:27	2:05	664
				1:26	2:05	655
				1:26	2:00	654
			เฉลี่ย	1:26	2:03	658
10	10.61	100	1.077	1:19	1:50	637
				1:10	1:50	665
				1:19	1:50	657
			เฉลี่ย	1:16	1:50	653

ตารางที่ ข.2.4

ผลการทดสอบซีเมนต์เพสต์ผสมด้วยน้ำสลัดจ์จากบริษัทเอเชียผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ จำกัด สืบหาพื้นที่

หมายเลข ชุดตัวอย่าง	ร้อยละของ ค่าปริมาณ ของแข็ง ทั้งหมด	อัตราส่วน ร้อยละของ น้ำสลัดจ์ใน น้ำที่ผสม	ค่าความ ถ่วงจำเพาะ	ค่าระยะเวลา การก่อตัว (ชั่วโมง: นาที)		ค่ากำลังอัดที่ อายุ 7 วัน (กก./ซม ²)
				เริ่มต้น	สุดท้าย	
1	0.00*	0	0.994	2:16	3:05	831
				2:15	3:00	822
				2:10	3:00	814
			เฉลี่ย	2:13	3:01	822
2	0.06**	100	0.995	2:32	3:15	833
				2:23	3:10	835
				2:32	3:10	822
			เฉลี่ย	2:29	3:11	830
3	2.54	50	1.016	2:18	3:00	826
				2:14	3:00	803
				2:18	3:05	805
			เฉลี่ย	2:16	3:01	811
4	2.81	100	1.021	2:10	2:55	809
				2:14	3:00	801
				2:01	2:50	788
			เฉลี่ย	2:08	2:55	799
5	5.09	50	1.034	2:03	2:40	792
				2:00	2:40	780
				2:01	2:40	771
			เฉลี่ย	2:01	2:40	781

ตารางที่ ข.2.4 (ต่อ)

ผลการทดสอบซีเมนต์เพสต์ผสมด้วยน้ำสลัดจ์จากบริษัทเอเชียผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ จำกัด สืบหาพื้นที่

หมายเลข ชุดตัวอย่าง	ร้อยละของ ค่าปริมาณ ของแข็ง ทั้งหมด	อัตราส่วน ร้อยละของ น้ำสลัดจ์ใน น้ำที่ผสม	ค่าความ ถ่วงจำเพาะ	ค่าระยะเวลา การก่อตัว (ชั่วโมง: นาที)		ค่ากำลังอัดที่ อายุ 7 วัน (กก./ซม ²)
				เริ่มต้น	สุดท้าย	
6	5.20	100	1.038	1:54	2:40	768
				1:59	2:40	784
				1:46	2:30	799
			เฉลี่ย	1:53	2:36	784
7	7.55	50	1.051	1:21	2:05	673
				1:19	2:05	675
				1:29	2:20	671
			เฉลี่ย	1:23	2:10	673
8	7.26	100	1.046	1:33	2:20	711
				1:39	2:20	689
				1:45	2:20	701
			เฉลี่ย	1:39	2:20	700
9	10.17	50	1.067	1:21	2:05	666
				1:13	1:50	658
				1:18	1:55	637
			เฉลี่ย	1:17	1:56	654
10	10.01	100	1.064	1:34	2:10	661
				1:23	2:05	664
				1:28	2:15	649
			เฉลี่ย	1:28	2:10	658

