



Certificato di prova n° 27845

Brescia, 27/07/06

Domanda n° 19715 del 08/03/06

Richiedente: Elisdevid Immobiliare s.r.l. - Via D. Ambrosiani 14 - Prevalle (BS)

Determinazione dell'assorbimento di acqua alla pressione atmosferica (UNI 7699)

Materiale dichiarato:

2 terne di provini (impasto A e impasto B) realizzati in data 07/03/06. Gli impasti sono utilizzati per produrre pietra ricomposta da rivestimento interno ed esterno.

Procedura di prova e risultati ottenuti:

I provini, pervenuti in Laboratorio il 08/03/06 avvolti in fogli di politene, sono stati fatti maturare in camera a nebbia ($T=20^{\circ}\text{C}$, $\text{RH}=95\%$) per 13 giorni. Successivamente sono stati posti in ambiente con temperatura $T=20^{\circ}\text{C}$ e umidità relativa $\text{RH}=50\%$. La condizione di massa costante (diminuzione di massa inferiore allo 0,01% in 24 ore) è stata raggiunta dopo 37 giorni dal getto per l'impasto A, dopo 57 per l'impasto B.

L'immersione in acqua è avvenuta in data 03/05/06 secondo le modalità indicate nella norma di riferimento. Non essendo specificato l'intervallo minimo tra le letture, la condizione di massa costante si è considerata raggiunta quando l'incremento di massa in 24 ore è inferiore allo 0,01%. Sulla base delle letture riportate nella tabella di pagina 2 la massa costante è stata raggiunta dopo 9 giorni di immersione per l'impasto A, dopo 33 giorni per l'impasto B.

Nelle seguenti tabelle, oltre alla massa del provino prima dell'immersione M_0 , è indicata la quantità percentuale in massa di acqua parziale di saturazione w_a .

Impasto A		
Provino	M_0 [g]	w_a [%]
1	549,87	4,26
2	538,59	4,28
3	545,73	4,32

Impasto B		
Provino	M_0 [g]	w_a [%]
1	508,30	5,18
2	506,34	4,97
3	506,13	5,12

Il presente certificato consta di 2 pagine.

Il Direttore del Laboratorio
Prof. Ezio Giuriani



Il Direttore del Dipartimento
Prof. Roberto Busi



Certificato di prova n° 27845 del 27/07/06

pag. 2 di 2

Domanda n° 19715 del 08/03/06

Richiedente: Elisdevid Immobiliare s.r.l. – Via D. Ambrosiani 14 – Prevalle (BS)

Tempo di immersione	Impasto A			Impasto B		
	1	2	3	1	2	3
0	549.87	538.59	545.73	508.30	506.34	506.13
1 h	563.24	553.17	561.69	512.70	510.61	510.65
3 h	569.28	557.18	566.12	518.17	516.08	516.80
8 h	570.65	558.55	567.11	521.36	519.37	519.56
1 g	571.04	559.13	567.55	523.57	520.91	521.37
2 g	572.60	560.98	568.62	529.56	526.50	527.05
3 g	572.85	561.20	568.86	530.47	527.39	527.92
4 g	572.95	561.30	568.98	530.99	527.89	528.41
5 g	573.03	561.39	569.07	531.46	528.26	528.78
6 g	573.10	561.48	569.15	531.70	528.55	529.09
7 g	573.17	561.55	569.21	531.94	528.80	529.35
9 g	573.28	561.66	569.31	532.43	529.28	529.80
12 g	573.39	561.74	569.42	532.93	529.76	530.31
14 g	573.45	561.78	569.48	533.21	530.02	530.59
16 g	573.49	561.81	569.52	533.44	530.26	530.80
19 g	573.53	561.86	569.58	533.73	530.55	531.09
21 g	573.57	561.91	569.64	533.90	530.71	531.26
26 g	573.66	562.00	569.75	534.26	531.10	531.64
29 g	573.73	562.07	569.81	534.45	531.31	531.83
33 g	573.81	562.15	569.89	534.64	531.52	532.03
36 g	573.86	562.18	569.93	534.75	531.67	532.16
37 g	573.87	562.19	569.95	534.79	531.72	532.20
47 g	573.99	562.36	570.10	535.17	532.21	532.62
49 g	574.01	562.39	570.14	535.24	532.30	532.70
51 g	574.04	562.43	570.17	535.30	532.38	532.78
57 g	574.12	562.50	570.28	535.49	532.63	533.02
63 g	574.23	562.61	570.42	535.67	532.89	533.21
65 g	574.26	562.64	570.46	535.73	532.97	533.27

Data getto provini: 07/03/06

Data inizio immersione: 03/05/06

Lo Sperimentatore
Ing. Egidio Marchina



Il Responsabile Tecnico
Ing. Egidio Marchina