

INFORME DE ENSAYO N° 1555-1

A. IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

EMPRESA : PINTURAS RENACER LTDA.
ATENCIÓN : SR. RAÚL ROJAS
DIRECCIÓN : RADAL N° 76 – ESTACIÓN CENTRAL

B. IDENTIFICACIÓN DEL INFORME DE ENSAYO

FECHA RECEPCIÓN : 02/07/2014
FECHA DE TERMINO : 08/07/2014
MUESTREO : No Aplica
PROCEDIMIENTO : LPN-PG01

I.- IDENTIFICACIÓN DEL MUESTRA

- Sustrato : Muro de Albañilería
- Producto : Re-Sello Cementicio
- Fecha : 01.07.2014

II.- IDENTIFICACIÓN Y NORMA DEL ENSAYO

Análisis	Norma	Fecha del ensayo
Absorción de Agua	Probeta Karstens	03.07.2014

III.- RESUMEN DEL ENSAYO

Absorción de Agua, Probeta Karstens

Este es un ensayo no normalizado, basado en el estudio propuesto por el investigador Alemán KARSTENS, se utiliza para el control de las infiltraciones en muros para la evaluación de tratamientos repelentes de agua.

El ensayo consiste en fijar una probeta KARSTENS, contra el muro (con y sin revestimiento), durante un lapso de 10 minutos, manteniendo una columna de agua permanente de 10 mL de altura. Se mide la cantidad de agua necesaria para mantener este nivel.

El ensayo simula una situación de lluvia con una presión de viento equivalente a 114 km/h, lo que corresponde a una condición extremadamente exigente.

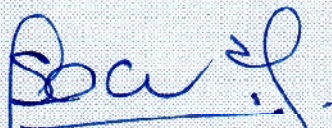
IV.- RESULTADOS

Muro de Albañilería Producto Natural			
Zona Cantería			
Lectura N° 1		Lectura N° 2	
Tiempo	Absorción de Agua	Tiempo	Absorción de Agua
06 segundos	0,5 mL	05 segundos	0,5 mL
08 segundos	1,0 mL	11 segundos	1,0 mL
14 segundos	1,5 mL	17 segundos	1,5 mL
19 segundos	2,0 mL	22 segundos	2,0 mL
23 segundos	2,5 mL	31 segundos	2,5 mL
34 segundos	3,0 mL	44 segundos	3,0 mL
41 segundos	3,5 mL	57 segundos	3,5 mL
55 segundos	4,0 mL	22 segundos	4,0 mL
1,04 minutos	4,5 mL	1,19 minutos	4,5 mL
1,18 minutos	5,0 mL	1,21 minutos	5,0 mL
2,57 minutos	10,0 mL	3,05 minutos	10,0 mL

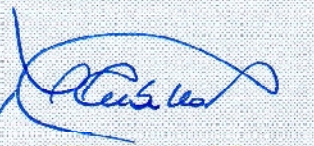
Muro de Albañilería + Re-Sello Cementicio			
Zona Cantería			
Lectura N° 1		Lectura N° 2	
Tiempo	Absorción de Agua	Tiempo	Absorción de Agua
10 segundos	0,1 mL	09 segundos	0,1 mL
26 segundos	0,2 mL	19 segundos	0,2 mL
1,08 minutos	0,3 mL	1,16 minutos	0,3 mL
2,11 minutos	0,4 mL	2,14 minutos	0,4 mL
3,04 minutos	0,4 mL	3,12 minutos	0,4 mL
4,09 minutos	0,4 mL	4,11 minutos	0,5 mL
5,09 minutos	0,4 mL	5,15 minutos	0,5 mL
6,11 minutos	0,4 mL	6,04 minutos	0,5 mL
7,03 minutos	0,4 mL	7,12 minutos	0,5 mL
8,05 minutos	0,4 mL	8,17 minutos	0,5 mL
9,09 minutos	0,4 mL	9,21 minutos	0,5 mL
10,0 minutos	0,4 mL	10,0 minutos	0,5 mL

V.- NOTAS ACLARATORIAS

1. La preparación y aplicación del Muro de Albañilería revestido con Re-Sello Cementicio en la zona de la cantería fue realizado por cliente.
2. Los resultados indicados en el presente informe de ensayo (IE N° 1555-1), corresponden sólo a las muestras enviadas por el cliente a nuestro laboratorio y no representan lote de fabricación o partida alguna.
3. Se adjunta set fotográfico.



MIGUEL BURGOS SIERRA
Ingeniero Ejecución Química
Jefe Sección Química



MARCELA CUBILLOS ALFARO
Técnico Control Industrial
Jefe Laboratorio Pintura



FRANCISCO VILLALOBOS SEPÚLVEDA
Mayor
Jefe Departamento Químico

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Se declara que los resultados de este informe no pueden ser reproducidos en forma parcial o total, sin la autorización escrita del laboratorio.2. La(s) muestra(s) de pinturas serán destruidas al término de los análisis, a excepción que el cliente solicite lo contrario.3. La(s) contramuestra(s) de pinturas se almacenarán por un periodo de 6 meses, contabilizados a partir de la fecha de recepción del producto. |
|--|

mca./