

**INFORME DE ENSAYOS**

Solicitante: Rapsa S.A.

O.T. N°: 101/17273

Fecha: 26 de noviembre de 2008

Domicilio: Bucarelli 2353 Piso 7 Dpto. B

Página 1 de 2.

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Informe: Único.

1. **Material entregado:** muestra revestimiento identificada por el solicitante como:

- **Muestra de revestimiento elastomérico:** revoque plástico con color.

2. **Requerimientos:** ensayo de adherencia y permeabilidad al agua de lluvia..

3. **Resultados:**

3.1. **Adherencia:** el ensayo se realizó según método INTI. El mismo consiste en practicar un brocado del mortero hasta llegar a alcanzar la interfase con el sustrato de hormigón, para aislar la superficie a ensayar de la probeta. Posteriormente se adhieren, mediante un pegamento epoxi, los portaprobetas. Se coloca el dinamómetro con la celda de carga y se ajusta al portaprobeta. Se realiza la tracción y se mide la fuerza alcanzada mediante el puente digital de carga. Los resultados figuran a continuación:

IDENTIFICACION		PROBETA	ADHERENCIA (Kg / cm <sup>2</sup> )	
INTI	SOLICITANTE			
17273	Muestra de revestimiento elastomérico: revoque plástico con color	I	10,00	9,61
		II	13,88	
		III	8,36	
		IV	6,92	
		V	8,88	

Según la experiencia obtenida en el banco de intemperización natural de INTI – Construcciones, los revestimientos deben presentar como mínimo una tensión promedio de adherencia como la expresada en la siguiente tabla.

REVESTIMIENTO	TENSION DE ADHERENCIA MINIMA (Kg/cm <sup>2</sup> )
Revoque fino	1,7
Revoque grueso	2,5
Mezcla adhesiva	4,0

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del Laboratorio. Los resultados consignados se refieren exclusivamente a los elementos recibidos, el INTI y su Centro de Investigación y Desarrollo en Construcciones declinan toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciera de este informe.

Instituto Nacional de Tecnología Industrial  
Centro de Investigación y Desarrollo  
en Construcciones

Avenida General Paz 5445  
B1650KNA San Martín, Buenos Aires, Argentina  
Teléfono (54 11) 4724 6200  
e-mail: construcciones@inti.gov.ar

**INFORME DE ENSAYOS**

Solicitante: Rapsa S.A.

O.T. N°: 101/17273

Domicilio: Bucarelli 2353 Piso 7 Dpto. B

Fecha: 26 de noviembre de 2008

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Página 2 de 2.

Informe: Único.

3.2 Permeabilidad: el ensayo se realizó según método INTI, siguiendo los lineamientos del método descrito en la Nota de Información Técnica N° 121 del CSTC.

3.2.1. **Medición inicial:** consiste en colocar el permeabilímetro adhiriéndolo al sustrato, realizando mediciones a los 5, 10 y 15 minutos. Los resultados están expresados en milímetros de descenso del nivel de la columna de agua.

3.2.2. **Medición Total:** se continúa con el ensayo, por un período no menor de 24h y no mayor de 72h. El ensayo se detiene antes de estos tiempos, si se produce la pérdida total de presión.

3.2.3. La medición se efectúa con una presión inicial, de columna de agua, de 50mm, equivalente a una presión de viento de 102 Km. / h, calculado a partir de la ecuación:

$$Q(\text{Kg/m}^2) = \frac{v^2 (\text{m/s})}{16}$$

**Medición Inicial**

IDENTIFICACION		PROBETA	Descenso de la columna de agua (mm)		
INTI	SOLICITANTE		5 min.	10 min.	15 min.
17273	Muestra de revestimiento elastomérico: revoque plástico con color	I	0	0	0
		II	0	0	0
		III	0	0	0

**Medición Total**

IDENTIFICACION		PROBETA	Descenso de la columna de agua (mm)			
INTI	SOLICITANTE		30 min.	1h	4h	24h
17273	Muestra de revestimiento elastomérico: revoque plástico con color	I	0	0	0	2
		II	0	0	0	1
		III	0	0	0	1

*Handwritten mark*

*Handwritten signature of Silvia Velázquez*

Arq. SILVIA VELÁZQUEZ  
U.T. ALBAÑILERIA - ROCAS Y TECHOS  
INTI - CONSTRUCCIONES

*Handwritten signature of Fabio S. Luna*

Lic. FABIO S. LUNA  
COORDINADOR U.T.  
ALBAÑILERIA, ROCAS y TECHOS  
INTI - Construcciones

O.T. Completa

*Handwritten signature of Inés Dolmann*

Arq. INÉS DOLMANN  
DIRECTORA TÉCNICA  
INTI - Construcciones