

INFORME DE ENSAYOS

Solicitante: Rapsa S.A.

O.T. N°: 101/17274

Domicilio: Bucarelli 2353 Piso 7 Dpto B

Fecha: 26 de noviembre de 2008

Ciudad Autónoma de Buenos Aires Informe: Único.

Página 1 de 2.

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

- Muestra de revestimiento acrílico de textura mediana.

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 ²)	
INTI	SOLICITANTE			
17274	Muestra de revestimiento acrílico de textura mediana	I	7,60	10,94
		II	14,60	
		III	11,92	
		IV	11,24	
		V	9,32	

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

REVESTIMIENTO	TENSIÓN DE ADHERENCIA MÍNIMA (Kg/cm ²)
Revoque fino	1,7
Revoque grueso	2,5
Mezcla adhesiva	4,0

INFORME DE ENSAYOS

Solicitante: Rapsa S.A.

O.T. N°: 101/17274

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 permeabilmetro 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 periodo 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:

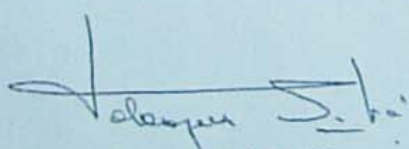
$$Q(\text{Kg/m}^2) = \frac{v^2(\text{m/s})}{16}$$

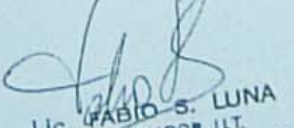
Medición Inicial

IDENTIFICACION		PROBETA	Descenso de la columna de agua (mm)		
INTI	SOLICITANTE		5 min.	10 min.	15 min.
17274	Muestra de revestimiento acrílico de textura mediana	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
17274	Muestra de revestimiento acrílico de textura mediana	I	0	0	0	1
		II	0	0	1	2
		III	0	0	0	0


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


Lic. FABIAN S. LUNA
 COORDINADOR U.T.
 ALBAÑILERIA, ROCAS Y TECHOS
 INTI - Construcciones

O.T. Completa

Arq. INÉS DOLMANN
 DIRECTORA TÉCNICA
 INTI - Construcciones