URM Nº 601703
Correlativo Obra Nº1

INFORME DE ENSAYO DE REVESTIMIENTO

1. Descripción del servicio Determinación de la absorción de agua por el método de la pipeta Karsten, en una muestra de revestimiento térmico exterior (EIFS).	**2. Cuerpo del informe** 4 hojas (incluye portada)
3. Elaborado por Laboratorio de Ensayos Especiales - Área Resistencia de Materiales	**4. Orden de compra:** **N° 10001**
5. Nombre y dirección de la organización DICTUC S.A. Avenida Vicuña Mackenna Nº 4860, Casilla 306 – Correo 22, Comuna de Macul – Santiago	**6. Fecha de ensayo** 22 de agosto 2015
7. Antecedentes del Mandante Nombre : **Gexa Construcción SPA** Dirección : O´higgins N° 280-B, Comuna de Maipú RUT : 76.494.606-5 Fono-Fax : (56) -2-5312241	**8. Contacto del Mandante** Sr. Pablo Urbina Espinosa purbinae@gexacon.cl

Mario Olivares
Responsable de Área

Normas Generales

- La información contenida en el presente Informe o Certificado constituye el resultado de un ensayo, calibración o inspección técnica especifica acotado únicamente a las piezas, partes, instrumentos o patrones o procesos analizados, lo que en ningún caso permite al solicitante afirmar que sus productos han sido "Certificados por **DICTUC**", ni reproducir total o parcialmente el logo, nombre o marca registrada de **DICTUC**, salvo que exista una autorización previa y por escrito de **DICTUC** mediante un Contrato de Uso de Marca.
- **Gexa Construcción SPA.** Podrá manifestar y dejar constancia verbal y escrita, frente a terceros, sean estas autoridades judiciales o extrajudiciales, que el trabajo fue preparado por **DICTUC**, y si decide entregar el conocimiento del presente informe de **DICTUC**, a cualquier tercero, deberá hacerlo en forma completa e íntegra, y no partes del mismo.
- El presente informe es propiedad de **Gexa Construcción SPA.** Sin embargo si **DICTUC** recibe la solicitud de una instancia judicial hará entrega de una copia de este documento al tribunal que lo requiera, previa comunicación por escrito a **Gexa Construcción SPA.**

I. ANTECEDENTES

Se solicito la determinación de la absorción de agua por el método de la pipeta Karsten en una muestra de revestimiento térmico exterior (EIFS). El producto fue preparado en nuestro laboratorio por el solicitante bajo supervisión de personal de nuestro laboratorio.

Boleta de recepción	:	46054
Fecha de recepción	:	10 de julio de 2015

La siguiente información fue proporcionada por el solicitante:

Producto	:	Revestimiento térmico exterior (EIFS).
Base de aplicación	:	Placa de poliestireno expandido (20mm).
Aplicación	:	Se fija la malla de fibra de vidrio con una capa del producto GX Muro Fix. Una vez seca la superficie se aplica una segunda capa para dejar una superficie con apariencia similar a un estuco, lista para el acabado definitivo después de 48 horas con el producto GX Muro Finish.

II. PROCEDIMIENTO

Los ensayos se realizaron en base a las siguientes normas:

"Measurement of Water Absorption Ander Low Pressure Rilem Test Method Nº11.4".

1. Acondicionamiento de las probetas en cámara ambientada a 23°C y 50 % de humedad.
2. Se adosaron 5 pipetas por cada panel de madera.
3. Posteriormente, se agregó agua a cada pipeta hasta una altura especificada de 100 mm, medidos desde el centro de la zona de aplicación de agua de la pipeta. Se evitó dejar burbujas atrapadas en la pipeta.
4. La altura de la carga de agua permite simular la lluvia con una presión que equivale a vientos de 143 km/h.
5. El tiempo de ensayo fue de 60 minutos, período en el cual se controló que el nivel de agua se mantuviera estable, al final del ensayo se cuantificó la cantidad de agua agregada a cada pipeta.
6. Durante el tiempo de ensayo se verificó que la disminución del nivel de agua, no se produjera por pérdidas de agua en el sellado de pipeta.

III. RESULTADOS :

a) Absorción pipeta Karsten

Panel N°	Absorción de agua (ml/min)					
	P1	P2	P3	P4	P5	Promedio
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00