

INFORME DE ENSAYO DE ADHERENCIA

1. Descripción del servicio Ensayo de adherencia por tracción directa en dos muestras de sistema EIFS.	2. Cuerpo del informe 8 hojas (incluye portada)
3. Elaborado por Laboratorio de Elementos y componentes - Unidad Resistencia de Materiales Realizado por C. Valdés Revisado por M. Olivares	4. Orden de compra: N° 5246, con fecha 21/12/2015
5. Nombre y dirección de la organización DICTUC S.A. Avenida Vicuña Mackenna N° 4860, Casilla 306 – Correo 22, comuna de Macul – Santiago	6. Fecha de ensayo Entre el 11 y 24 de noviembre de 2015
7. Antecedentes del Mandante Nombre : Crom S.A. RUT : 76.437.320-0 Dirección : Av. Dr. Amador Nghme 03639 M-9, comuna de La Pintana. Teléfono : (56-2) 2552 2372	8. Contacto del Mandante Sr.: Pablo Ossandon

Nota: Este informe anula y reemplaza a informe Dictuc N°1300331 (604081)



Mario Olivares
Responsable de Área

Para verificar este documento ingrese a <http://www.dictuc.cl/verifica> Código yb1zsw1404b8

DICTUC es una filial de la Pontificia Universidad Católica de Chile

Vicuña Mackenna 4860, Macul, Santiago – Chile / Fono: (56-2) 354 4575 / www.dictuc.cl

Normas Generales

- La información contenida en el presente Informe o Certificado constituye el resultado de un ensayo, calibración o inspección técnica específica 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.
- **Crom S.A.** 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 **Crom S.A.** 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 **Crom S.A.**

Correlativo Laboratorio N° 606082

I. ANTECEDENTES

Se solicitó el ensayo de adherencia por tracción directa en dos muestras de sistema EIFS. El producto fue enviado a nuestro laboratorio por el solicitante.

Boleta de recepción : 49014
Fecha de recepción : 09 de noviembre de 2015
Producto : Crom Base Coat SAT, sin finish

La siguiente información fue proporcionada por el solicitante:

Muestra 1 : Panel I-A, adherencia en EPS 2cm de espesor densidad 10 kg/m³
Muestra 2 : Panel II-A, adherencia en EPS 5cm de espesor densidad 30 kg/m³

II. PROCEDIMIENTO

Los ensayos se realizaron en base a las siguientes normas:

NCh 2471. Of2000 : “Morteros – Ensayo de adherencia – Método de tracción directa”.

III. RESULTADOS

a) Resistencia a la adherencia por tracción

a.1) Panel I-A, adherencia en EPS 2cm de espesor densidad 10 kg/m³

Probeta N°	Edad (días)	Carga (N)	Tensión (MPa)	Promedio (Mpa)	Tipo de falla
1	14	163	0,065	0,068	Rotura del poliestireno expandido
2		174	0,070		Rotura del poliestireno expandido
3		172	0,069		Rotura del poliestireno expandido
4		173	0,069		Rotura del poliestireno expandido
5		168	0,067		Rotura del poliestireno expandido
6		169	0,068		Rotura del poliestireno expandido
7	28	172	0,069	0,070	Rotura del poliestireno expandido
8		167	0,067		Rotura del poliestireno expandido
9		186	0,074		Rotura del poliestireno expandido

a.2) Panel II-A, adherencia en EPS 5cm de espesor densidad 10 kg/m³

Probeta N°	Edad (días)	Carga (N)	Tensión (MPa)	Promedio (Mpa)	Tipo de falla
1	14	181	0,072	0,069	Rotura del poliestireno expandido
2		164	0,066		Rotura del poliestireno expandido
3		178	0,071		Rotura del poliestireno expandido
4		173	0,069		Rotura del poliestireno expandido
5		176	0,070		Rotura del poliestireno expandido
6		168	0,067		Rotura del poliestireno expandido
7	28	157	0,063	0,067	Rotura del poliestireno expandido
8		172	0,069		Rotura del poliestireno expandido
9		177	0,071		Rotura del poliestireno expandido

ANEXO

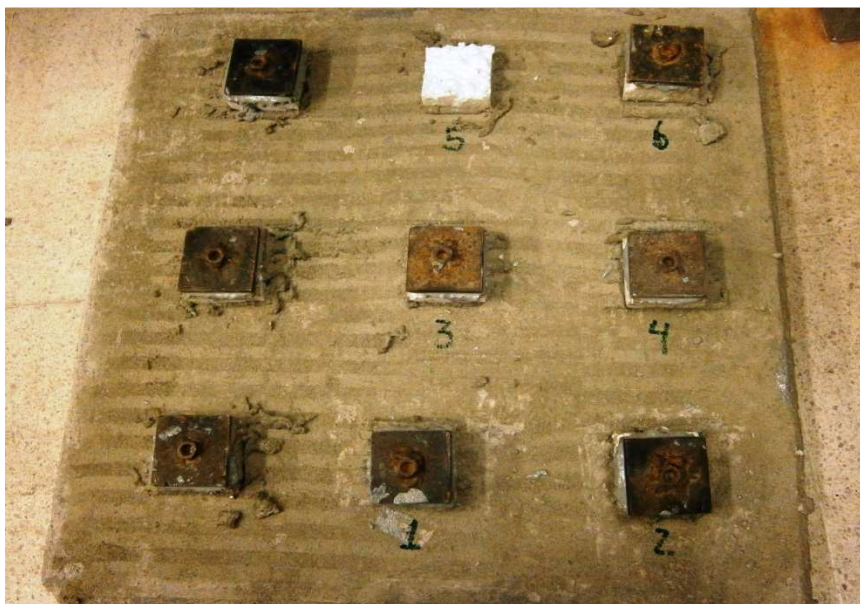


Figura A.1: Detalle del Panel I-A, adherencia en EPS 2cm de espesor, antes del ensayo

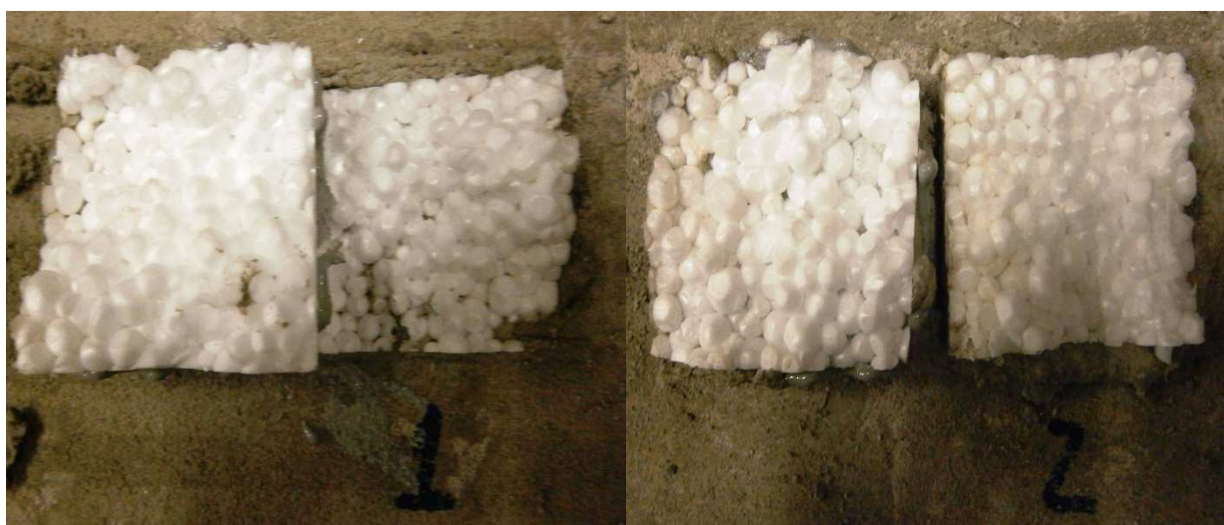


Figura A.2: Detalle del tipo de falla probetas N° 1 y 2



Figura A.3: Detalle del tipo de falla probetas N° 3 y 4



Figura A.4: Detalle del tipo de falla probetas N° 5 y 6

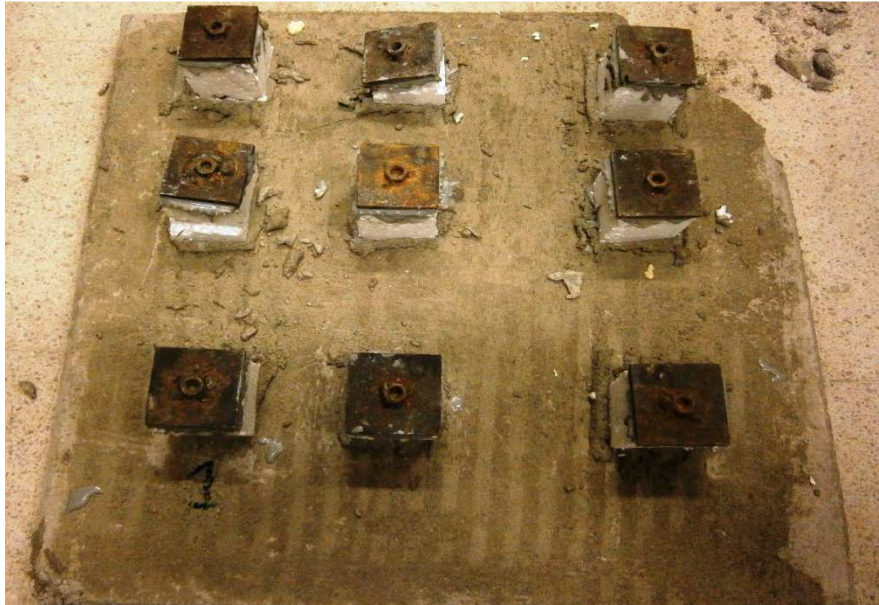


Figura B.1: Detalle del Panel II-A, adherencia en EPS 5cm de espesor, antes del ensayo

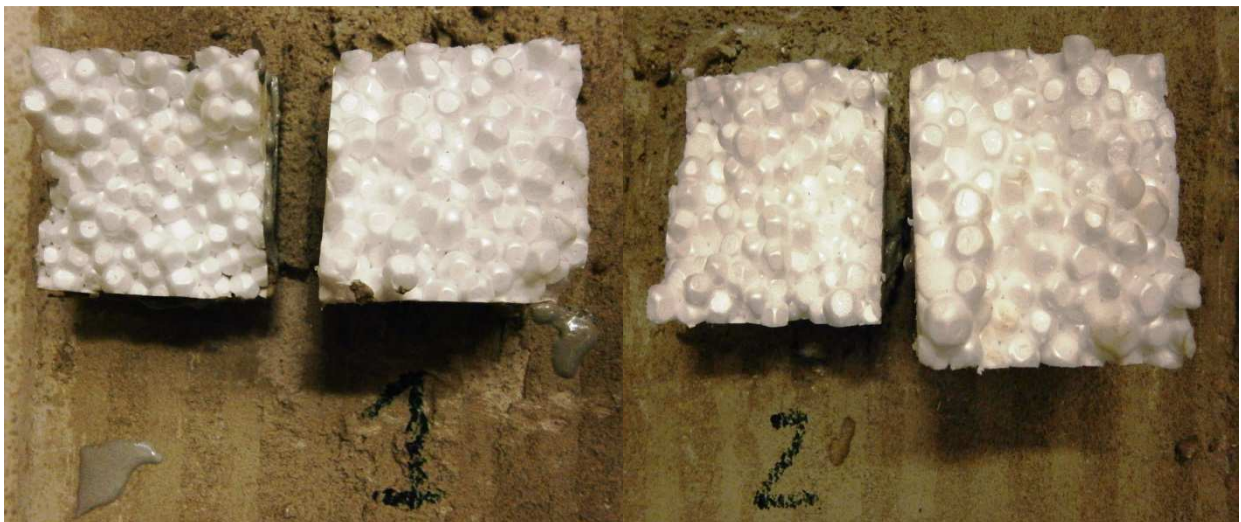


Figura B.2: Detalle del tipo de falla probetas N° 1 y 2



Figura B.3: Detalle del tipo de falla probetas N° 3 y 4



Figura B.4: Detalle del tipo de falla probetas N° 5 y 6