



División Ingeniería y Gestión de la Construcción
Área Resistencia de Materiales - RESMAT

INFORME N° 768307
FECHA 01 JUL 2008

Pág. 1 de 2

Informe de ensayo adherencia

Correlativo Laboratorio N° 461337

SOLICITANTE

Solicitado por : MATERIALES Y SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCION CROM S.A.
Dirección Comercial : Dr. Amador Neghme N° 03639 - La Pintana
RUT : 76.437.320-0
Teléfono : 7592447
Atención : Pablo Ossandon

ANTECEDENTES

Boleta de recepción : 27260
Fecha de recepción : 23-mayo-2008
Fecha de confección : 27-mayo-2008
Tipo de Material : Sustrato con Acrylcrom

PROCEDIMIENTOS

Sobre la base compuesta por un pastelón de hormigón, se aplicó Acrylcrom por medio de brocha, luego se procedió a adherir las probetas de yeso al sustrato.

El ensayo se realizó según lo indicado en las siguientes normas:

NCh 2256/1.OF2001 : "Morteros - Parte 1: Requisitos generales".
NCh 2471.OF2000 : "Morteros - Ensayo de adherencia - Método de tracción directa".

DICTUC es una filial de la Pontificia Universidad Católica de Chile

SANTIAGO : Vicuña Mackenna 4860 - Macul - Fonos: 5522372 - 3544575 - Fax: 5531000 - VIÑA DEL MAR : Agua Santa 990-A - Fono: (32) 621423 - Fax: (32) 776019 - www.dictuc.cl

768307



División Ingeniería y Gestión de la Construcción
 Área Resistencia de Materiales - RESMAT

Pág. 2 de 2

Correlativo Laboratorio N° 461337

RESULTADOS**1.- Resistencia de adherencia**Mínimo Requerido: 0,5 N/mm² (NCh 2256/1.0f2001)

Probeta N°	Fecha de ensayo	Edad de ensayo	Resistencia adherencia (N/mm ²)	Resistencia Promedio (N/mm ²)	Observaciones
1	03-06-08	7	1,76	1,61	Falla rotura probeta yeso
2			1,79		Falla interfase probeta sustrato
3			1,76		Falla interfase probeta sustrato
4			1,85 (*)		Falla interfase probeta sustrato
5			1,16		Falla interfase probeta sustrato
6			1,76		Falla interfase probeta sustrato
7			1,54		Falla interfase probeta sustrato
8			1,51		Falla rotura probeta yeso
9			0,75 (*)		Falla interfase yeso sustrato

Probeta N°	Fecha de ensayo	Edad de ensayo	Resistencia adherencia (N/mm ²)	Resistencia Promedio (N/mm ²)	Observaciones
1	24-06-08	28	1,82	1,70	Falla interfase probeta sustrato
2			1,63		Falla interfase probeta sustrato
3			1,85		Falla corte producto
4			1,89		Falla interfase probeta sustrato
5			1,60		Falla corte producto
6			1,51		Falla interfase probeta sustrato
7			1,48 (*)		Falla interfase probeta sustrato
8			1,92 (*)		Falla interfase probeta sustrato
9			1,63		Falla interfase probeta sustrato

(*) : Valores máximo y mínimo eliminados para promedio.



ING. MARIO OLIVARES O.

Responsable de Área Elementos y Componentes

División Ing. y Gestión de la Construcción

 ING. JORGE RAMIREZ POBLETE
 Gerente Área Servicios Mecánicos

DICTUC S.A.

JFC/jcc

"La información contenida en el presente informe no podrá ser reproducida total o parcialmente para usos publicitarios, sin la autorización previa y por escrito de DICTUC S.A."

DICTUC es una filial de la Pontificia Universidad Católica de Chile

SANTIAGO : Vicuña Mackenna 4660 - Macul - Fonos: 5522372 - 3544575 - Fax: 5531000 - VIÑA DEL MAR : Agua Santa 990-A - Fono: (32) 621423 - Fax: (32) 776019 - www.dictuc.cl