INFORME DE ENSAYO DE ADHERENCIA

1. ANTECEDENTES

Se solicita ensayo de adherencia de producto **ACRYLCROM YESO.**

Fecha solicitud: 02 – junio – 2021
Fecha confección: 11 – junio – 2021
Fecha de ensayo: 09 – julio – 2021

Identificación de la muestra:

Nombre producto: ACRYLCROM YESO.
Cantidad: 1 Galón.

2. PROCEDIMIENTO

Se mezcla la muestra contenida en el envase, para una correcta homogenización del producto. Se aplicó la muestra sobre un pastelón de hormigón (sustrato), utilizando aproximadamente 0,154 kg/m^2 de producto **ACRYLCROM YESO**, considerando repasar en las zonas de mayor porosidad y absorción según lo indica ficha técnica (www.crom.cl). Una vez que el producto presentó pegajosidad (tack) se aplicó yeso con un espesor de 10 mm aproximadamente.

3. CONDICIONES DE ENSAYO

3.1 Ensayo de adherencia – Método de tracción directa.

Norma guía: NCh 2256/1 Of2001: "Morteros – Parte 1: Requisitos generales".
NCh 2471.Of2000: "Morteros – Ensayos de adherencia – Método de tracción directa".
Probetas: 4 probetas.
Equipo: Medidor de Adherencia por Arranque Elcometer 106/6

(Imagen 1)
Medidor de adherencia Elcometer 106/6

4. RESULTADOS

(Imagen 2)
ACRYLCROM YESO + yeso.

(Imagen 3)
ACRYLCROM YESO
+ yeso + sufrideras.

(Imagen 4)
ACRYLCROM YESO
+ yeso + sufrideras.

Este documento es propiedad exclusiva de Crom S.A. Deberá ser tratado de forma confidencial no pudiendo ser reproducido total o parcialmente ni ser distribuido a terceras personas sin autorización.

Tabla 1. RESISTENCIA DE ADHERENCIA

Mínimo requerido: 0,2 N/mm² a los 28 días (NCh2256/1. Of 2001)

Probeta N°	Edad de ensayo (días)	Resistencia de adherencia (N/mm²)	Resistencia Promedio (N/mm²)	Falla detectada
1	28	1,1	1,125	Falla cohesiva en yeso
2	28	1,0		Falla cohesiva en yeso
3	28	1,4		Falla cohesiva en yeso
4	28	1,0		Falla cohesiva en yeso

(Imagen 5)
Probeta N°1

(Imagen 6)
Probeta N°2

(Imagen 7)
Probeta N°3

(Imagen 8)
Probeta N°4

OBSERVACIONES

Se concluye que la adherencia entre el producto **ACRYLCROM YESO** y yeso es mayor a la indicada en la tabla 1, ya que se generó una falla cohesiva en yeso. (ver imágenes 5, 6, 7 y 8).

Santiago, agosto 2021

Gissela Barra Parra
Ingeniero Químico Industrial
Jefa Departamento Control de Calidad CROM S.A

Este documento es propiedad exclusiva de Crom S.A. Deberá ser tratado de forma confidencial no pudiendo ser reproducido total o parcialmente ni ser distribuido a terceras personas sin autorización.