

# INFORME DE ENSAYO ACRYLCROM LÁTEX

## 1. ANTECEDENTES

Se solicita ensayo de adherencia de producto **ACRYLCROM LÁTEX**

Fecha solicitud: 02 – junio – 2021

Fecha confección: 07 – junio – 2021

Fecha de ensayo: 05 – julio – 2021

### Identificación de la muestra:

**Nombre producto:** ACRYLCROM LÁTEX.

**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<sup>2</sup> de producto **ACRYLCROM LÁTEX**, considerando repasar en las zonas de mayor porosidad y absorción según lo indica la técnica (www.crom.cl). Una vez que el producto presentó pegajosidad (tac) se aplicó una capa fina de revestimiento de estuco de 2 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

# INFORME DE ENSAYO ACRYLCROM LÁTEX

## 4. RESULTADOS



**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                    | 1,0                               | 0,9                          | Falla cohesiva en revest. de estuco |
| 2          | 28                    | 1,0                               |                              | Falla cohesiva en revest. de estuco |
| 3          | 28                    | 0,8                               |                              | Falla cohesiva en revest. de estuco |
| 4          | 28                    | 0,8                               |                              | Falla cohesiva en revest. de estuco |

# INFORME DE ENSAYO ACRYLCROM LATEX

## 5. OBSERVACIONES

Se concluye que la adherencia entre el producto ACRYLCROM LÁTEX y revestimiento de estuco es mayor a la indicada en la tabla 1, ya que se generó una falla cohesiva en el revestimiento de estuco. (ver imágenes 4, 5, 6 y 7).

Santiago, julio 2021



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