

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/m² 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



INFORME DE ENSAYO ACRYLCROM LATEX

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/mm ²) | Resistencia promedio (N/mm ²) | 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