

# INFORME DE ENSAYO ACRYLCROM YESO

## 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<sup>2</sup> de producto **ACRYLCROM YESO**, 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 (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 I: Requisitos generales”.

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

**Probetas:** 4 probetas.

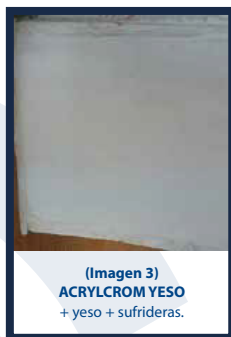
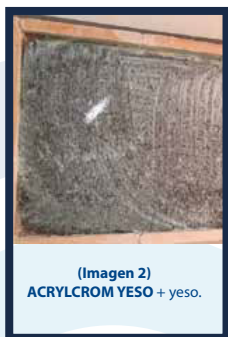
**Equipo:** Medidor de Adherencia por Arranque Elcometer 106/6



(Imagen 1)  
Medidor de adherencia Elcometer  
106/6

# INFORME DE ENSAYO ACRYLCROM YESO

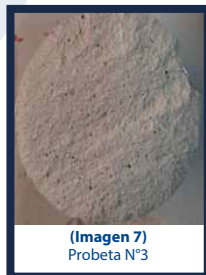
## 4. RESULTADOS



**Tabla 1. RESISTENCIA DE ADHERENCIA**

**Mínimo requerido: 0,2 N/mm<sup>2</sup> a los 28 días (NCh2256/1. Of 2001)**

Probeta N°	Edad de ensayo (días)	Resistencia de adherencia (N/mm <sup>2</sup> )	Resistencia promedio (N/mm <sup>2</sup> )	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



# INFORME DE ENSAYO ACRYLCROM YESO

## 5. 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.