

# INFORME DE ENSAYO CROM 3500

## 1. ANTECEDENTES

Se solicita ensayo de adherencia de producto CROM 3500.

Fecha solicitud: 19 – abril – 2021

Fecha confección: 23 – abril – 2021

Fecha de ensayo: 30 – abril – 2021

Identificación de la muestra:

Nombre producto: CROM 3500.

Cantidad: 1 Galón.

## 2. PROCEDIMIENTO

Se mezcla la muestra contenida en el envase, para una correcta homogenización del producto. Sobre un pastelón de hormigón (sustrato), se aplicaron aproximadamente 1,52 kg/m<sup>2</sup> en 3 (tres) manos del producto CROM 3500, por medio de una brocha, según lo indica ficha técnica ([www.crom.cl](http://www.crom.cl)).

## 3. CONDICIONES DE ENSAYO

### 3.1 Ensayo de adherencia – Método de tracción directa.

**Norma guía:** ASTM D 4541 – 02 Standard Test Method for Pull-Off Strength of Coatings Using Portable Adhesion Testers.

**Probetas:** 4 probetas.

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



# INFORME DE ENSAYO CROM 3500

## 4. RESULTADOS



Tabla 1. RESISTENCIA DE ADHERENCIA

Probeta N°	Edad de ensayo (días)	Resistencia de adherencia (N/mm <sup>2</sup> )	Resistencia Promedio (N/mm <sup>2</sup> )	Falla detectada
1	7	2,4	2,55	Falla cohesiva en el sustrato
2	7	1,9		Falla cohesiva en el sustrato
3	7	3,5		Falla cohesiva en el sustrato
4	7	2,4		Falla cohesiva en el sustrato



# INFORME DE ENSAYO CROM 3500

## 5. OBSERVACIONES

Se concluye que producto **Base Coat** mezclado con 20% de agua, presenta una buena trabajabilidad con llana, su impermeabilidad es optima a 3 y 7 días. Presenta buena adherencia sobre sustrato pastelón, superior a **0,2 N/mm<sup>2</sup>**

Santiago, mayo 2021



**Gissela Barra Parra**  
Ingeniero Químico Industrial  
Jefe Laboratorio CROM S.A