

## INFORME DE ENSAYO DE ADHERENCIA

### 1. ANTECEDENTES

Se solicita ensayo de adherencia de producto **IMPERCROM PRIMER ECO**.

Fecha solicitud: 10 – mayo – 2021

Fecha confección: 13 mayo – 2021

Fecha de ensayo: 20 – mayo – 2021

#### Identificación de la muestra:

**Nombre producto:** IMPERCROM PRIMER ECO.

**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 320 g/m<sup>2</sup> en 2 (dos) manos cruzadas del producto **IMPERCROM PRIMER ECO**, por medio de una brocha, según lo indica ficha técnica (www.crom.cl). Luego se aplicaron dos capas de Adicret adhesivo doble acción.

### 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:** 3 probetas.

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

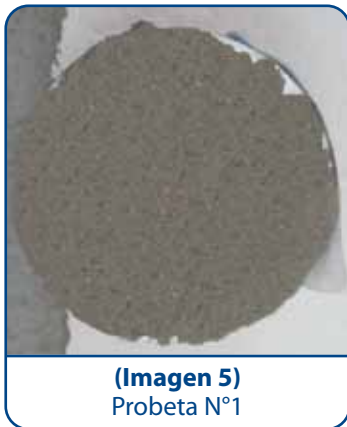


### 4. RESULTADOS



**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	7	1,5	1,4	Falla cohesiva en mortero superior
2	7	1,5		Falla cohesiva en mortero superior
3	7	1,2		Falla cohesiva en mortero superior


**OBSERVACIONES**

La adherencia entre el sustrato e **IMPERCROM PRIMER ECO** es mayor a la indicada en la tabla 1. Así como también la adherencia entre mortero superior e **IMPERCROM PRIMER ECO**, ya que la falla se generó en el mortero superior (Adicret adhesivo doble acción). (ver imágenes 5, 6 y 7).

Santiago, mayo 2021



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