

INFORME DE ENSAYO IMPERCROM DENSO ECO

1. ANTECEDENTES

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

Fecha solicitud: 10 – mayo – 2021

Fecha confección: 13 mayo – 2021

Fecha de ensayo: 20 – mayo – 2021

Identificación de la muestra:

Nombre producto: IMPERCROM DENSO ECO.

Cantidad: 1 Gal

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 230 g/m2 en 2 (dos) manos cruzadas del producto **IMPERCROM DENSO 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 I: 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



(Imagen 1)
Medidor de adherencia Elcometer
106/6

INFORME DE ENSAYO IMPERCROM DENSO ECO

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	7	1,5	1,67	Falla cohesiva en mortero superior
2	7	2,0		Falla cohesiva en mortero superior
3	7	1,5		Falla cohesiva en mortero superior



INFORME DE ENSAYO IMPERCROM DENSO ECO

5. OBSERVACIONES

La adherencia entre el sustrato e **IMPERCROM DENSO ECO** es mayor a la indicada en la tabla 1. Así como también la adherencia entre mortero superior e **IMPERCROM DENSO 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