

INFORME DE ENSAYO N° 1.090.538 FECHA EMISIÓN : 14-04-2016

ANTECEDENTES GENERALES SAG : 16000

REFERENCIA : Ensayos físico-mecánicos a una muestra de Enchapes Piedras Chilenas.
 SOLICITANTE : **FÁBRICA DE PIEDRAS CHILENAS S.A.**
 DIRECCIÓN DEL SOLICITANTE : San Ignacio 040-A Quilicura, Santiago
 DESTINATARIO : Carolina Reyes V.

IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS: (Muestra, identificación y fecha de producción proporcionadas por el solicitante).
16000 : Enchapes Piedras Chilenas, sobre sustrato de OSB
 Fecha de Recepción : 12-Feb-2016

NORMAS Y METODOLOGÍAS DE REFERENCIA:

- **NCh2471.Of2000** Morteros - Ensayo de adherencia - Método de tracción directa.
- **NCh2256/1.Of2001** Morteros - Parte 1: Requisitos generales.

RESUMEN:
 La experiencia considera la evaluación de una muestra de enchape piedra chilena, aplicado sobre un revestimiento Mortero Presec A13, en este caso se pegó sobre un sustrato rígido de **OSB**, con un espesor de carga de 15 mm.

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS

FECHA DE LOS ENSAYOS: INICIO: 16-Mar-2016 FIN: 13-Abr-2016

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS

16000 <i>Determinación de la adherencia por tracción directa a 28 días</i>					
Item de Ensayo	Fuerza de Tracción [KN]	Largo Probeta [mm]	Ancho Probeta [mm]	Tipo de Falla	Adherencia [MPa]
Probeta N° 1	2,53	49,97	50,15	Cohesión ⁽³⁾	1,01
Probeta N° 2	2,74	50,09	49,85	Cohesión ⁽³⁾	1,10
Probeta N° 3	2,17	49,17	48,76	Cohesión ⁽³⁾	0,91
Probeta N° 4	1,96	51,12	50,01	Cohesión ⁽³⁾	0,77
Probeta N° 5	2,19	49,63	48,58	Cohesión ⁽³⁾	0,91
<i>Promedio</i>					0,94

⁽¹⁾ Falla por adherencia ocurrida en la interfaz entre el enchape de piedra y mortero de pega.
⁽²⁾ Falla por adherencia ocurrida en la interfaz entre el mortero y el sustrato.
⁽³⁾ Falla ocurrida por cohesión en el enchape de piedra.
⁽⁴⁾ Falla ocurrida por cohesión en el mortero de pega.
⁽⁵⁾ Falla ocurrida por cohesión en el sustrato.

Observaciones generales:
 El Requisitos normativo según punto 7.2.7 de la NCh 2256/1 para la deherencia es el siguiente: Los revestimientos continuos deben tener una adherencia de al menos 0,2 MPa a los 28 días cuando se colocan sobre superficies nuevas, determinados según NCh2471.



MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ TALEP
 Jefe Técnico Sección Tecnología
 del Cemento y Hormigón



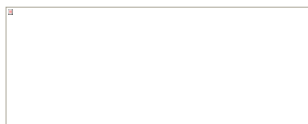


NÁYADE RAMÍREZ PALMA
 Jefe Sección Tecnología del
 Cemento y Hormigón

STC-FOR-027B Versión: 9

NOTAS:

1. Los resultados de los ensayos no avalan producciones (lotes de producción o lotes de inspección) pasadas, presentes o futuras y son aplicables solamente a las muestras ensavadas.
2. Los resultados de ensayos de este informe no pueden ser reproducidos parcialmente sin la aprobación escrita del IDIEM.



Para verificar este documento ingrese a: <http://repositorio.idiem.cl>

El código del documento es: jrVMEZFhwe