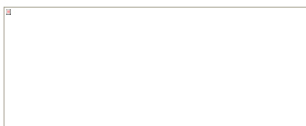


<b>INFORME DE ENSAYO N° 1.090.536</b>		<b>FECHA EMISIÓN : 14-04-2016</b>			
<b>ANTECEDENTES GENERALES</b>		SAG : 15998			
REFERENCIA	: Ensayos físico-mecánicos a una muestra de Enchapes Piedras Chilenas.				
SOLICITANTE	: <b>FÁBRICA DE PIEDRAS CHILENAS S.A.</b>				
DIRECCIÓN DEL SOLICITANTE	: San Ignacio 040-A Quilicura, Santiago				
DESTINATARIO	: Carolina Reyes V.				
<b>IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS:</b> <i>(Muestra, identificación y fecha de producción proporcionadas por el solicitante).</i>					
<b>15998 : Enchapes Piedras Chilenas, sobre sustrato de hormigón puntreado</b>					
Fecha de Recepción : 12-Feb-2016					
<b>NORMAS Y METODOLOGÍAS DE REFERENCIA:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NCh2471.Of2000</b> Morteros - Ensayo de adherencia - Método de tracción directa.</li> <li>• <b>NCh2256/1.Of2001</b> Morteros - Parte 1: Requisitos generales.</li> </ul>					
<b>RESUMEN:</b>					
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 <b>Puntreado</b> (placa de hormigón) con un espesor de carga de 15 mm.					
<b>RESULTADOS DE LOS ENSAYOS</b>					
FECHA DE LOS ENSAYOS:	INICIO: 16-Mar-2016	FIN: 13-Abr-2016			
<b>RESULTADOS DE LOS ENSAYOS</b>					
15998	<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	1,95	48,86	47,10	Cohesión <sup>(3)</sup>	0,85
Probeta N° 2	2,31	51,08	48,01	Cohesión <sup>(3)</sup>	0,94
Probeta N° 3	2,11	47,41	48,63	Adherencia <sup>(2)</sup>	0,92
Probeta N° 4	1,18	47,18	50,64	Cohesión <sup>(3)</sup>	0,49
Probeta N° 5	1,35	49,27	50,04	Cohesión <sup>(3)</sup>	0,55
<i>Promedio</i>					<b>0,75</b>
<p><sup>(1)</sup> Falla por adherencia ocurrida en la interfaz entre el enchape de piedra y mortero de pega.</p> <p><sup>(2)</sup> Falla por adherencia ocurrida en la interfaz entre el mortero y el sustrato.</p> <p><sup>(3)</sup> Falla ocurrida por cohesión en el enchape de piedra.</p> <p><sup>(4)</sup> Falla ocurrida por cohesión en el mortero de pega.</p> <p><sup>(5)</sup> Falla ocurrida por cohesión en el sustrato.</p> <p><i>Observaciones generales:</i></p> <p>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.</p>					
 <b>MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ TALEP</b> Jefe Técnico Sección Tecnología del Cemento y Hormigón				 <b>NÁYADE RAMIREZ PALMA</b> 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: gzzID8Tjsd