


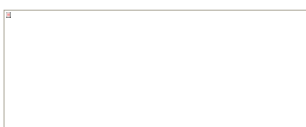


INFORME DE ENSAYO N° 1.090.537				FECHA EMISIÓN : 14-04-2016	
ANTECEDENTES GENERALES				SAG : 15999	
REFERENCIA	: Ensayos físico-mecánicos a una muestra de Enchapes Piedras Chilenas.				
SOLICITANTE	: FÁBRICA DE PIEDRAS CHILENAS S.A.				
DIRECCIÓN DEL SOLICITANTE	: San Ignacio 040-A Quilicura, Santiago				
DESTINATARIO	: Carolina Reyes V.				
IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS: (Muestra, identificación y fecha de producción proporcionadas por el solicitante).					
15999 : Enchapes Piedras Chilenas, sobre sustrato de hormigón sin puntear.					
Fecha de Recepción : 12-Feb-2016					
NORMAS Y METODOLOGÍAS DE REFERENCIA:					
<ul style="list-style-type: none"> • 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 sin Puntear (placa de hormigón) 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					
15999	Determinación de la adherencia por tracción directa a 28 días				
Item de Ensayo	Fuerza de Tracción [KN]	Largo Probeta [mm]	Ancho Probeta [mm]	Tipo de Falla	Adherencia [MPa]
Probeta N° 1	1,75	47,96	50,24	Cohesión ⁽³⁾	0,73
Probeta N° 2	1,76	50,61	50,36	Cohesión ⁽³⁾	0,69
Probeta N° 3	1,48	50,82	49,81	Cohesión ⁽³⁾	0,58
Probeta N° 4	1,52	48,84	48,95	Adherencia ⁽²⁾	0,64
Probeta N° 5	2,02	50,01	51,34	Cohesión ⁽³⁾	0,79
Promedio					0,68
<p>⁽¹⁾ Falla por adherencia ocurrida en la interfaz entre el enchape de piedra y mortero de pega.</p> <p>⁽²⁾ Falla por adherencia ocurrida en la interfaz entre el mortero y el sustrato.</p> <p>⁽³⁾ Falla ocurrida por cohesión en el enchape de piedra.</p> <p>⁽⁴⁾ Falla ocurrida por cohesión en el mortero de pega.</p> <p>⁽⁵⁾ Falla ocurrida por cohesión en el sustrato.</p> <p><i>Observaciones generales:</i> 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>					
 MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ TALEP Jefe Técnico Sección Tecnología del Cemento y Hormigón				 NÁYADE RAMIREZ 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: hUrQnUNxtd