



INFORME DE ENSAYO N° 1.913.024			FECHA EMISIÓN : 17-08-2023		
ANTECEDENTES GENERALES					SAG : 31984
REFERENCIA	: Ensayo de adherencia, efectuado en laboratorio.				
SOLICITANTE	: CELCON S.A.				
DIRECCIÓN DEL SOLICITANTE	: Los Olmos N° 2879, Macul, Región Metropolitana.				
DESTINATARIO	: Sr. Claudio Muñoz				
IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS: <i>(Muestras, identificación proporcionadas por el solicitante).</i>					
31984	: Adhesivo CELCON R-9, dosis de agua 25%				
	<ul style="list-style-type: none"> • Sustrato de hormigón - Mezcla de adhesivo con llana dentada de 6 mm. - revestimiento de hormigón celular de 5x5 x5 cm. de arista 				
					Fecha de Recepción : 12-07-2023
NORMAS Y METODOLOGÍAS DE REFERENCIA:					
<ul style="list-style-type: none"> • NCh 2471.Of2000 Morteros – Ensayo de Adherencia – Método de tracción directa. 					
RESULTADOS DE LOS ENSAYOS					
FECHA DE LOS ENSAYOS:		INICIO:	19-07-2023	FIN:	16-08-2023
RESULTADOS DE LOS ENSAYOS					
31984	Determinación de la adherencia por tracción directa a la edad de 28 días				
Item de Ensayo	Fuerza de Tracción (kN)	Largo Probeta (mm)	Ancho Probeta (mm)	Tipo de Falla	Adherencia (MPa)
Probeta N° 1	1,272	49,26	48,72	Cohesión ⁽²⁾	0,53
Probeta N° 2	1,267	49,69	50,72	Cohesión ⁽²⁾	0,50
Probeta N° 3	1,234	48,91	51,57	Cohesión ⁽²⁾	0,49
Probeta N° 4	1,507	49,30	52,11	Cohesión ⁽²⁾	0,59
Probeta N° 5	1,643	49,66	52,16	Cohesión ⁽²⁾	0,63
Promedio					0,55
<p>⁽¹⁾ Falla por adherencia ocurrida en la interfaz entre el adhesivo y el sustrato.</p> <p>⁽²⁾ Falla por adherencia ocurrida en la interfaz entre el revestimiento y el adhesivo.</p> <p>⁽³⁾ Falla por cohesión en el revestimiento de hormigón celular.</p> <p>⁽⁴⁾ Falla por cohesión en el sustrato.</p> <p>⁽⁵⁾ Falla por desprendimiento en la manipulación.</p>					
Observaciones:					
<ul style="list-style-type: none"> • El ensayo fue realizado con una máquina de arrancamiento marca Controls, rango 0 kN a 16 kN y una resolución de escala de 0,001 kN. 					
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>DAMIÁN CORNEJO TORO Jefe de División División Hormigones Ingeniería</p> </div> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> <p>MIGUEL Á. GONZÁLEZ TALEP Jefe de Proyectos División Hormigones Ingeniería</p> </div> </div>					

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 ensayadas.
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: y7dxdfaH47