

## **INFORME DE ENSAYO DE COMPUESTO DE MEMBRANA PARA CURADO**

**Preparado por:** División de Ingeniería y Gestión de la Construcción  
Área Resistencia de Materiales  
Laboratorio de Hormigones  
DICTUC S. A.

**Solicitado por:** Química y Comercial Klever S. A.  
**At. Sr.** John Carter

**Nota:** Este informe anula y reemplaza a Informe Dictuc N°780341 (467500).



---

Miguel Ángel González T.  
Jefe Laboratorio Hormigones

Para verificar este documento ingrese a <http://www.dictuc.cl/verifica> Código oqrlaye2ca4

“La información contenida en el presente informe no podrá ser reproducida total o parcialmente para usos publicitarios, sin la autorización previa y por escrito de DICTUC S.A.”

**SOLICITANTE**

Solicitado por : **Química y Comercial Klever S. A.**  
RUT : 76.953.510-1  
Dirección Comercial : Av. Santa María N°2880, of. 303, comuna de Providencia  
Teléfono : (02)-857 1169  
Atención Sr. : John Carter

**ANTECEDENTES**

Muestra N°1 : Membrana para curado de hormigón  
Identificación : Klever Cure - S N°1 (18-08-08)  
Muestreado por : No indicado  
Procedencia : Muestra enviada  
Cantidad : 1,0 litros  
Fecha de recepción : 18 de agosto de 2008  
Fecha de ensayo : 25 al 28 de agosto de 2008  
Boleta de recepción : 34438  
Color compuesto : Café Claro  
Densidad : 0,850 gr/cm<sup>3</sup>

**PROCEDIMIENTO**

El ensayo se realizó de acuerdo a los procedimientos establecidos en la norma ASTM C 156-80 (AASHTO T 155) "Water retention by concrete curing materials".

Se confeccionó tres probetas para el ensayo del producto. Para la confección de los morteros se utilizó arena silícea de San Sebastián y cemento Polpaico Especial, con una relación agua/cemento 0,40 en peso. Los compuestos fueron aplicados con una brocha y las probetas se mantuvieron en un recinto provisto de circulación de aire, cuya temperatura promedio fue de 37 °C y con una humedad relativa de 32%, durante 72 horas. Además, se solicitó ensayo adicional de probeta con aplicación de membrana a la media hora ensayo, no considerado en la norma.

## RESULTADOS

Dosis usadas en los ensayos: 200 g/m<sup>2</sup>

Probeta N°	Pérdida de agua del mortero (kg/m <sup>2</sup> )
	Muestra N°1
1	0,48
2	0,52
3	0,50
<b>Promedio</b>	<b>0,50</b>
Aplicación media hora (*)	0,66

(\*): Ensayo no considerado en la norma.

## REQUISITOS

La norma ASTM C 309-81 (AASHTO M 148) "Liquid membrane-forming compounds for curing concrete", establece que, con compuesto de membrana de curado, la pérdida de agua del mortero no debe ser mayor que 0,55 kg/m<sup>2</sup> en 72 horas.

**Nota:** La información contenida en el presente informe constituye el resultado de un ensayo acotado únicamente a la muestra, lo que en ningún caso permite al solicitante afirmar que sus productos han sido "certificados por DICTUC".