

**ENCARGO** : 511-96-33

**INFORME N°** : 21002-96-79

**PETICIONARIO** : D. ILDEFONSO LORITE VILLACRECES  
PINTURAS DURACOLOR, S.A.  
Polígono industrial Mirabueno  
22.050 - Torredonjimeno (Jaén)

**REFERENCIA** : HIDROFUGANTE


**MUESTRAS RECIBIDAS** : HIDROFUGANTE INVISIBLE SHR



## 1.- ANTECEDENTES

D. Ildelfonso Lorite Villacreces, en nombre y representación de PINTURAS DURACOLOR, S.A., envía al LABORATORIO GEOCISA, la muestra de hidrofugante que se indican en el capítulo 2, y solicita en escrito fecha 14-3-96, referencia GEO14032 que se efectúe el ensayo de estanqueidad al agua de lluvia.

## 2.- MUESTRAS RECIBIDAS

Fecha de recepción		26-3-96
M/Ref.	 <b>GEOCISA</b> GEOTECNIA Y CEMENTOS, S.A.	18.029
Producto	Hidrofugante a base de siliconas en medio orgánico	
Denominación	HIDROFUGANTE INVISIBLE SHR	

## 3.- SISTEMA DE HIDROFUGACION

Se indica que deben aplicarse dos manos seguidas, hasta saturación del soporte, con un consumo orientativo de  $333 \text{ cm}^3/\text{m}^2$ .

## 4.- PROCEDIMIENTO

Procedimiento Geocisa GP-5-96.

Se aplica el hidrofugante como se indica en el capítulo 3, en un soporte permeable al agua, de acabado liso, de 30 x 20 cm.

Se seca al ambiente 23/50 (Temperatura  $23 \pm 2^\circ\text{C}$ , humedad relativa  $50 \pm 5\%$ ) durante 72 horas.

Se proyecta una lluvia simulada durante 4 horas.

Para ello se colocan las probetas en posición vertical y se sitúan dispersiones de 30 cm. de distancia, de forma que el agua incida con un ángulo de 45°, aproximadamente, escurriendo por la superficie.

Se observa el trasdós de la probeta al finalizar el ensayo para detectar la posible presencia de agua o humedad.

## **5.- RESULTADOS**

Encargado: Carlos Alvarez Sanjurjo

Ensayos realizados del 25 de marzo al 22 de Abril.

El tratamiento hidrofugante impide el acceso de agua o humedad al trasdós de la probeta en las condiciones definidas en el informe.

Las conclusiones emitidas solamente son imputables a la muestra recibida.



Este informe consta de cuatro páginas, numeradas correlativamente de la 1 a la cuatro.

Coslada, 23 de Abril de 1996

**POR LA DIVISION DE  
ENSAYOS DE CONSTRUCCION**

**JEFE DE LA DIVISION**



FDO.: EDUARDO CUERDA RETAMERO  
Perito Químico



FDO.: JOSE LUIS OLIVARES SAIZ  
Ing. Técnico Industrial

