



**ENCARGO:** 6416/02

**INFORME:** P-02/01565

**DENOMINACION:** PINTURA PLASTICA ROKIPLAS 2000





**ENCARGO:** 6416/02  
**INFORME:** P-02/01565  
**DENOMINACION:** PINTURAS

**PETICIONARIO:**  
**Cliente:** PINTURAS AYELENSES, S.L.  
 D. Luis Ramón

**Dirección:** C/ Literato P. Galiana, 6  
 46870 - ONTINEYENT

**MUESTRAS RECIBIDAS:**

**Fecha de recepción en la División:** 19-09-02

N/Ref.	S/Ref.
M-95346	Pintura plástica ROKIPLAS 2000

**ENSAYOS SOLICITADOS:**

Los que figuran en el informe

**Fecha de realización:** Del 23 de Septiembre al 31 de Octubre de 2002



## ENSAYOS REALIZADOS Y RESULTADOS OBTENIDOS

Analista: Carlos Alvarez

Ensayos realizados del 23 de Septiembre al 31 de Octubre

Características	Método de ensayo	Unidad	Valor M-95346
<b>Del producto líquido</b> Conservación en el envase	UNE 48-083-92	---	Satisfactoria
<b>De la aplicación</b> Comportamiento en la aplicación	UNE 48-069-61 (1)	---	Satisfactorio
<b>De la película seca</b> Aspecto	Probetas (2)		Liso, mate. Sin defectos superficiales
Resistencia al frote humero (3) (lavabilidad)	UNE 48284-95	---	Satisfactoria a los 5000 ciclos
Adherencia a tracción Soporte: Fibrocemento	UNE-EN 24624-94 Probeta (2)	Mpa (5) Kg/cm <sup>2</sup>	1,59 16,2 (4)
Permeabilidad al agua de lluvia (6) Durante 4 horas	P-20110/5	---	Impermeable en las condiciones de ensayo
Permeabilidad al vapor de agua	UNE-EN-ISO 7783-2		
Indice de transmisión de vapor de agua		g/m <sup>2</sup> .d.	275 Alta
<b>Clasificación</b> Envejecimiento artificial acelerado (2) (UV-Condensación, 500 h) Aspecto	UNE 48-251-92		Sin alteración superficial ni cambio de color apreciable. No hay caleo
Diferencia de color $\Delta E^{\#}$	UNE 48073-94/3	---	0,84
Fisuración del soporte	P/20110/4	mm	0,37

### NOTAS

- (1) Se aplica a rodillo en una superficie vertical, con un rendimiento de 4 m<sup>2</sup>/l.
- (2) Probetas de fibrocemento. Se aplican 2 capas a brocha con un rendimiento de 4 m<sup>2</sup>/l. Se secan al ambiente del laboratorio durante 21 días.

- (3) Se efectúa una extensión en una probeta Gardner, con un espesor de película seca de  $100 \mu\text{m} \pm 5 \mu\text{m}$ . Secado 21 días a 23/50.
- (4) Descohesión del fibrocemento.
- (5) Equivalencias:  $1 \text{ MPa} = 10,2 \text{ kg/cm}^2$ .
- (6) Se aplica el revestimiento en un soporte permeable de acabado liso con un rendimiento de  $4 \text{ m}^2/\text{l}$ . Se seca al ambiente del laboratorio durante 21 días. Se proyecta con un dispersor una lluvia artificial durante 4 horas.
- (7) Coordenadas cromáticas

Condiciones	L <sup>#</sup>	a <sup>#</sup>	b <sup>#</sup>
Inicial	96,95	-1,25	1,48
Después envejecimiento	96,14	-1,12	1,89
Diferencia	0.81	0,13	0,41

$$\Delta E^* = \sqrt{\Delta L^{*2} + \Delta a^{*2} + \Delta b^{*2}}$$

## CONCLUSIONES

El análisis de los resultados obtenidos en el ensayo de la muestra N/ref. 95.346 Revestimiento "ROKIPLAS 2000" color blanco, permite deducir que los resultados relativos a la adherencia a tracción, envejecimiento, permeabilidad al agua de lluvia y permeabilidad al vapor de agua cumple con lo especificado en el PNE 48244 EX.-01 "Pintura plástica acrílica para exteriores", la resistencia al frote en humedo cumple con lo especificado para el tipo II en la norma UNE 48243-94 "Pintura plástica en dispersión acuosa, mate, para interiores.



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

Coslada, 4 de Noviembre de 2002

**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



Prohibida la reproducción parcial de este documento sin la aprobación expresa de GEOCISA.  
Los resultados solo afectan a las muestras sometidas al ensayo.