

ENCARGO N° : 8355/00

INFORME N° : P-00/00939

PETICIONARIO : D. Clemencio Saiz  
PINTURAS RODAFUERTE, S.L.  
Camino de Minaya, s/n  
02630 -LA RODA (ALBACETE)

REFERENCIA : PINTURAS PLASTICAS - ACABADO LISO

MUESTRA RECIBIDA: PINTURA PLASTICA MATE BRASIL

**1.- ANTECEDENTES**

D. Clemencio Saiz, en nombre y representación de PINTURAS RODAFUERTE, S.L. envía al LABORATORIO GEOCISA la muestra de pintura plástica que se indica en el capítulo 2, y solicita que se efectúen los ensayos que figuran en el informe.

**2.- MUESTRA RECIBIDA**

Fecha de recepción	06-10-00
N/Ref.	66.056
Producto	Pintura a base de dispersiones acrílicas en medio acuoso, de acabado liso, mate color blanco.
Denominación	Pintura plástica mate BRASIL
Fabricante	PINTURAS RODAFUERTE, S.L.



**3.- ENSAYOS REALIZADOS Y RESULTADOS OBTENIDOS**

Analista: Carlos Alvarez

Ensayos realizados del 6 de Octubre al 5 de Enero

Características	Método de ensayo	Unid	Valor M-66.056
<b>1. Del producto líquido</b>			
1.1. Conservación en el envase	UNE 48-083-92	---	Satisfactorio sin pellejos ni depositos duros
1.2. Contenido en pigmento	Calcificación 450-500 °C	%	56,3
1.3. Materia fija en peso	UNE-EN 3251/96	%	64,5
1.4. Materia fija en volumen	UNE 48090/82	%	56,5
1.5. Peso específico, a 23°C	UNE 48098/82	g/cm <sup>3</sup>	1,62
<b>2. De aplicación</b>			
2.1. Comportamiento en la aplicación	UNE 48-069-61 (1)	---	Satisfactorio
2.2. Reptinabilidad	UNE 48-283-95	---	Satisfactoria
<b>3. De la película seca</b>			
3.1. Aspecto	(2)	---	Liso, mate, color blanco
3.2. Poder cubriente de la película seca (4 m <sup>2</sup> /l), R <sub>c</sub>	UNE 48259-92	---	0,90
3.2.1. Coordenadas cromáticas (L*, a*, b*)	UNE 48-073-2-94	%	95,82; -0,83; 1,86
3.3. Resistencia al frote en húmedo	ASTM D 2486-89 (3)	---	
Lavabilidad Gardner			Satisfactoria
Número de ciclos: 1000			
3.4. Estanqueidad al agua de lluvia (4 horas)	Proced. P-20110-5		Satisfactoria
3.5. Envejecimiento artificial acelerado (UV-Condensación 500 h)	UNE 48251-92 (2)		
Evaluación			Satisfactorio
- Aspecto			No hay caleo ni cuarteamiento.
- Color: Coordenadas cromáticas (L*, a*, b*)		---	94,86; -0,97; 2,58
Diferencia de color (ΔE <sup>ab</sup> )		---	1,2
3.6. Resistencia a los alcalis	UNE 48243-94	---	Satisfactoria
3.7. Adherencia al mortero	UNE 24624.96	Kg/cm <sup>2</sup>	17

## NOTAS

- (1) Se aplica a rodillo en una superficie vertical, con un consumo de 100-120  $\text{cm}^3/\text{m}^2$ . capa.
- (2) Se aplican dos capas de pintura en una probeta de fibrocemento, con un consumo de 100-120  $\text{cm}^3/\text{m}^2$ . capa. Se seca al ambiente 23/50 durante 7 días.
- (3) Se efectúa una extensión en una probeta Gardner de forma que se obtenga una película seca de espesor  $100 \pm 5 \mu\text{m}$ . Se seca al ambiente 23/50 durante 21 días.

**4.- CONCLUSIONES**

La muestra de pintura ensayada N/Ref. 66056 es repintable y resistente a los álcalis, es impermeable al agua de lluvia, resiste 1000 ciclos de lavabilidad y se comporta satisfactoriamente en el envejecimiento acelerado (500 h), la adherencia al mortero es satisfactoria (17  $\text{Kg}/\text{cm}^2$ ).

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

Coslada, 8 de Enero de 2001

**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