



Marchi di qualità registrati di **Decoral System®**



DECORAL SYSTEM SRL

Viale del Lavoro, 5 - Arcole 37040 (Verona) ITALY - Tel. +39 045 7639111 - Fax +39 045 7639100
Email: info@decoral-system.com - Website: www.decoral-system.com

TECHNICAL TOOLS

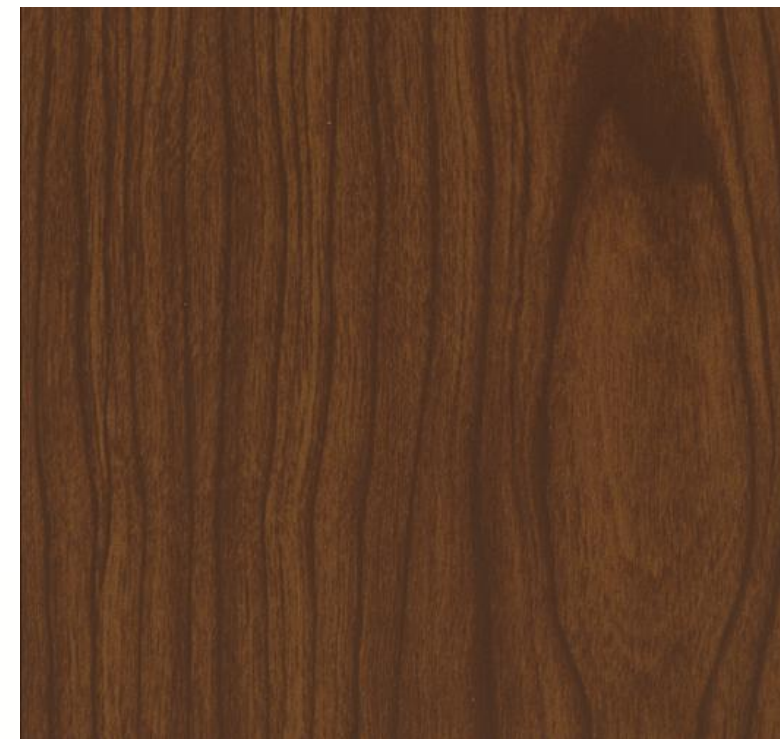
Test y Documentaciones Técnicas de Laboratorio

MRK-012-0010

QUALITYDECORAL SILVER

Pintura en polvo: DS 403

Película sublimática: 2601/01



Palabras clave:

- Durabilidad
- Calidad
- Envejecimiento Acelerado
- Exposición Natural en Florida
- Acabados Silver

Qué es Qualitydecoral Silver?

El *Qualitydecoral Silver* es un certificado de resistencia para decoraciones de particular duración, que sean consideradas idóneas para el uso exterior.

Test para la certificación

Las decoraciones están sujetas a fuerte radiación de luz y agentes atmosféricos para largos períodos. Los aparatos para el Envejecimiento Acelerado del DecoralLab (*QSun3000* y *Solarbox*) simulan la exposición de los acabados para largos períodos en condiciones atmosféricas típicas. Para conseguir el *Qualitydecoral Silver* se requiere también la exposición en Florida, donde las condiciones ambientales y climáticas son más duras que en otros lugares, durante todo un año.



Máquinas para el Envejecimiento Acelerado del Decoral Lab



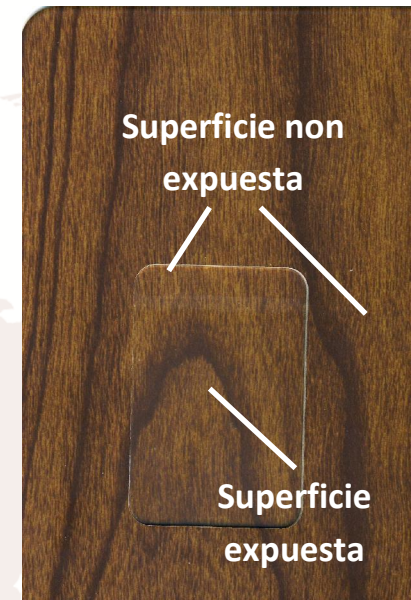
Paneles expuestos en Florida

Mediciones efectuadas después de la exposición

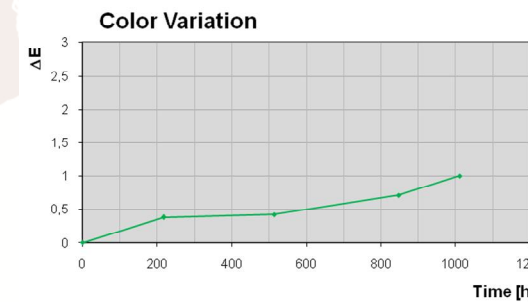
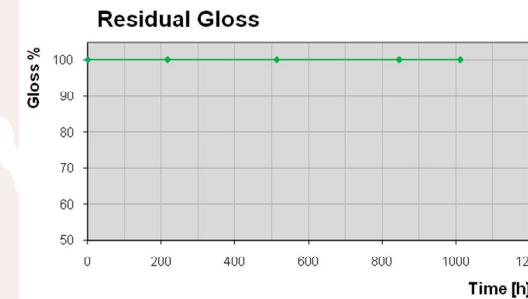
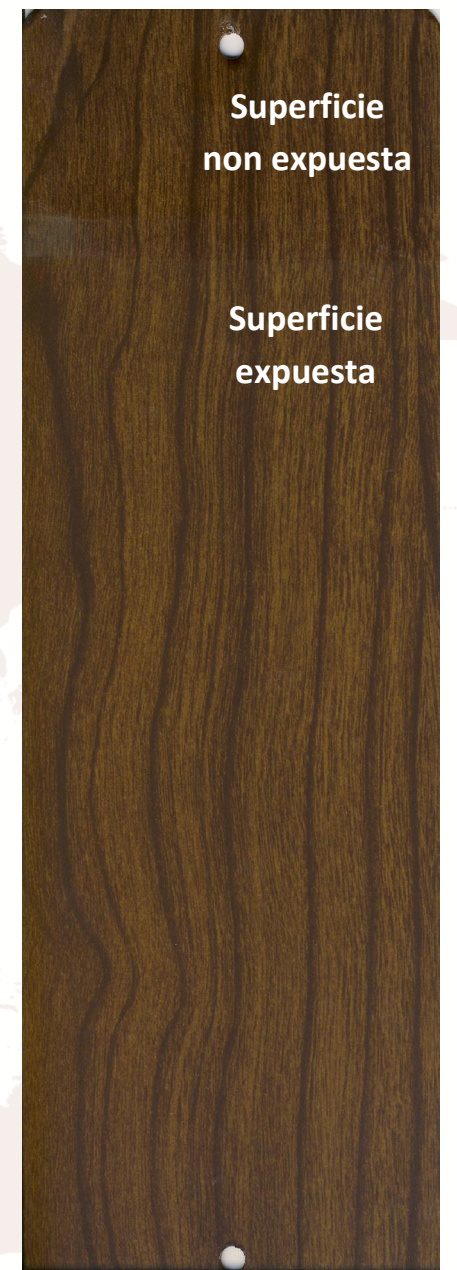
Después de los test, se comprueban dos parámetros importantes y representativos de la calidad de un acabado:

- **Gloss %:** expresa la percentual de brillo residual.
- **ΔE:** es la variación de color, la alteración de tonalidad.

Decoración después del Envejecimiento Acelerado



Decoración después de la exposición en Florida



ΔE
1,00

ΔE
1,56

GLOSS%		
inicial	20.8	99
final	20.2	

GLOSS%		
iniciaie	12.5	99
final	12.4	



Certificado de calidad

Si el acabado supera los test, es decir si los valores de los parámetros después de las dos exposiciones son positivos, se expide el certificado Qualitydecoral Silver.