



## RESISTENCIA AL FROTE EN HÚMEDO y LAVABILIDAD

Departamento Técnico

I.Q.EUROCOLOR,S.A.

La norma de referencia en Europa para las pinturas de interior es la **Norma UNE-EN 13300:2002 "Pinturas y Barnices. Materiales y sistemas de recubrimiento en fase acuosa para paredes y techos de interiores. Clasificación"**.

En esta norma las pinturas de interior al agua se clasifican en función de distintos factores como: uso final, grado de brillo, granulometría, etc., siendo un importante factor de clasificación su resistencia al frote en húmedo y lavabilidad.

La determinación de la resistencia al frote en húmedo y de la aptitud al lavado de los recubrimientos se evalúa según la norma UNE-EN ISO 11998:2007, definiendo las calidades según el desgaste (en micras) de una aplicación de pintura después de su "lavado" una cantidad definida de ciclos con un cepillo de fieltro de nylon. Así las clases que definen la resistencia al frote en húmedo, según definición de la Norma UNE-EN 13300, son las siguientes:

Definición según la Norma EN 13300 (Resistencia al lavado EN ISO 11998)			
Clase 1	desgaste de	< 5 $\mu\text{m}$	Con 200 pasadas
Clase 2	desgaste de	$\geq 5 \mu\text{m}$ hasta 20 $\mu\text{m}$	Con 200 pasadas
Clase 3	desgaste de	$\geq 20 \mu\text{m}$ hasta 70 $\mu\text{m}$	Con 200 pasadas
Clase 4	desgaste de	< 70 $\mu\text{m}$	Con 40 pasadas
Clase 5	desgaste de	$\geq 70 \mu\text{m}$	Con 40 pasadas

I.Q. EUROCOLOR, S.A. dispone de una amplia gama de productos de interior con Certificado de resistencia al frote en húmedo, emitido por los laboratorios TECNALIA, que a continuación enumeramos:

## CLASE 1

**EUROCRYL MATE**  
**EUROSAN**  
**EUROMAT T**

## CLASE 2

**DAMAT**  
**EUROPLAS E-50**  
**ECOVIVA MATE**  
**EUROPLAS BACTERIOSTÁTICA**  
**EUROPLAS EXCELLENT**



**INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A.**  
**BARRIO de AGUIRRE, nº 5. 48480 ARRIGORRIAGA. BIZKAIA. ESPAÑA.**  
Tel.: +34 946710399 Fax: +34 946711362.  
info@pinturas-eurocolor.com www.pinturas-eurocolor.com

