

**TABLA DE REFERENCIA  
INGENIERÍA DE PRODUCTO  
DURACIÓN PROMEDIO DE LOS DIFERENTES RECUBRIMIENTOS  
EXPUESTOS EN DIFERENTES AMBIENTES**

AMBIENTE	SISTEMA	INTEGRIDAD DE PELÍCULA (Años)	CAMBIO DE COLOR Paredes 6 Techos 7 (Años)	CALEO Paredes 8 Techos 6 (Años)
<b>Marítimo severo</b> Alta humedad 85% - 100%. Temperatura alta: 30°C - 46°C. Abrasion de arena. Temporada de lluvia larga.	POLIÉSTER ESTANDAR POLIÉSTER SILICONIZADO PINTRO DURAPLUS FLUOROCARBONADO	7 10 15 20	5 10 10 15	5 10 10 15
<b>Marítimo Moderado</b> Clima templado. Humedad relativa promedio 50% -70%. Temperatura media 10°C - 35°C. Periodos cortos de lluvia.	POLIÉSTER ESTANDAR POLIÉSTER SILICONIZADO PINTRO DURAPLUS FLUOROCARBONADO	10 15 20 25	5 10 10 20	5 10 10 20
<b>Industrial severo</b> Molinos de acero. Plantas generadoras de electricidad. Áreas con emanaciones de hidrocarburos. Áreas con alta contaminación.	POLIÉSTER ESTANDAR POLIÉSTER SILICONIZADO PINTRO DURAPLUS FLUOROCARBONADO	7 10 15 20	5 10 10 15	5 10 10 15
<b>Industrial moderado</b> Maquiladoras. Generación de vapores o gases de bajo nivel de contaminación.	POLIÉSTER ESTANDAR POLIÉSTER SILICONIZADO PINTRO DURAPLUS FLUOROCARBONADO	10 15 20 25	5 10 10 20	5 10 10 20
<b>Rural</b> Cielos claros, libres de polución. Campos agrícolas.	POLIÉSTER ESTANDAR POLIÉSTER SILICONIZADO PINTRO DURAPLUS FLUOROCARBONADO	20 25 25 30	5 10 10 20	5 10 10 20
<b>Ambiente químico corrosivo</b> Refinerías de petróleo. Fábricas de papel. Plantas químicas. Minas, beneficio de metales.	POLIÉSTER ESTANDAR POLIÉSTER SILICONIZADO PINTRO DURAPLUS FLUOROCARBONADO	NR NR 5 10	NA NA NA NA	NA NA NA NA

**Notas:**

NR : No recomendable.

NA: No aplica.

Duración estimada máxima, solamente aplica a colores pastel

Para colores oscuros solamente aplica la columna de integridad de película.

El sustrato es Lámina Galvanizada.

La distancia mínima recomendada de la obra a la costa es 1000 mts.

**TABLA DE REFERENCIA**

En la práctica, normalmente son combinaciones de ambientes y eso reduce la vida del producto.