

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

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

**Notas:**

**NR : No recomendable.**

**NA: No aplica.**

**Duracion 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.**



**Asesoria y Consultas  
en [www.aceromart.com](http://www.aceromart.com)  
y 018008131303**