

**1.- Descripción del producto**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Clase de producto</b>    | Oxirite 10 es un esmalte antioxidante de aplicación directa sobre las superficies de hierro o acero, ya sean nuevas u oxidadas, sin necesidad de utilizar ninguna imprimación previa. Proporciona una excelente protección contra la corrosión y un atractivo acabado liso brillante. Para interior o exterior.   |
| <b>Características</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acabado liso brillante.</li> <li>• Aplicación directa sobre el metal, sin imprimación.</li> <li>• Es eficaz incluso directamente sobre superficies oxidadas, con sólo eliminar las partículas sueltas de óxido</li> <li>• Con Oxirite los tiempos de trabajo son extraordinariamente rápidos. Las capas sucesivas pueden aplicarse ya a partir de 1 hora, de manera que pueden realizarse en un solo día trabajos que con pinturas convencionales tardan mucho más.</li> <li>• Utilizar Oxirite supone ahorros importantes en tiempo y mano de obra.</li> <li>• Oxirite es muy fácil de aplicar. Es tixotrópico y no gotea. La nivelación y la cubrición son excelentes.</li> <li>• Gran dureza y resistencia a los golpes y a la abrasión.</li> </ul> |
| <b>Campos de aplicación</b> | Superficies de metales féreos. En otro tipo de superficies no féreas, se necesita aplicar Oxirite Imprimación Antioxidante Multisuperficie.   |
| <b>Colores</b>              | Blanco, magnolia, amarillo, azul, rojo, rojo carruajes, gris perla, gris plata, verde, verde oscuro verde musgo, marrón y negro.  |
| <b>Envases</b>              | 250 ml, 750 ml y 4 L.   |

**2.- Datos técnicos**

|               |  |
|---------------|--|
| <b>Datos</b>  | <p>Densidad a 20º C → 1,15 ± 0,2 g/ml, dependiendo del color.</p> <p>Viscosidad: Tixotrópico</p> <p>Resistencia a la temperatura: Una vez curado, resiste una temperatura intermitente de – 20°C a 150°C. De forma continuada, la película puede soportar hasta 80°C.</p> <p>Resistencia a productos químicos: Una vez curado, resiste salpicaduras de ácidos y álcalis con concentración máxima del 10%. También resiste a la gasolina, gasoil, grasa, etc.</p> |
| <b>Secado</b> | Oxirite seca rápidamente, de manera que cada mano se puede aplicar pasada 1 hora de la anterior. Es importante planificar el pintado de forma que entre dos manos no pasen más de 8 horas. Después de 8 horas, empieza el curado de Oxirite, que dura 2 semanas. Mientras dure el curado, no debe aplicarse más pintura, pues no se formaría correctamente la capa protectora.   |

### 3.- Modo de empleo

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Preparación</b>    | <p><b>Superficies Nuevas:</b><br/>Las superficies deben estar secas, desengrasadas y exentas de óxido suelto y calamina. En superficies nuevas sin rugosidad, se recomienda lijar previamente al pintado. Si las superficies son de hierro galvanizado, conviene aplicar previamente Xylazel Metal Imprimación para Galvanizados. Esta imprimación produce una reacción química en la superficie del galvanizado, transformando la superficie brillante en una superficie negruzca, que permite una buena adherencia de la pintura. Sobre cinc, cobre, aluminio y otros metales, (también sobre metal galvanizado), para una buena adherencia puede aplicarse Xylazel Metal Imprimación Multiadherente. Oxirite se aplica incluso sobre madera y plástico, buscando un resultado estético. En estos casos, la superficie debe estar seca, limpia y desengrasada. En madera conviene protegerla contra los hongos e insectos con una imprimación previa, y en plástico o PVC se recomienda lijar superficialmente para una mejor adherencia.</p> <p><b>Superficies Pintadas:</b><br/>Oxirite es compatible con la mayoría de las pinturas. No obstante, en repintados donde se desconozca el tipo de acabado anterior, se aconseja realizar una prueba de adherencia Aplicar sobre superficies limpias y secas, desengrasadas y exentas de óxido suelto y calamina. Si la superficie está oxidada, no es necesario eliminar la oxidación incrustada ni la pintura. Basta lijar para eliminar las partículas sueltas de óxido o pintura, y la cascarilla de laminación (calamina). Si la superficie presenta zonas de corrosión, se deberá rascar la misma con un cepillo metálico o un abrasivo de esmeril hasta eliminar todo el óxido suelto. Grado St-2 (UNE-EN-ISO 12944-4).</p> |
| <b>Modo de empleo</b> | <p>Remover de abajo hacia arriba hasta obtener un color homogéneo. Para una buena protección antioxidante, aplicar al menos dos manos. El producto puede ser aplicado a brocha, pincel, pistola o rodillo de pelo corto. En esquinas, y en los lugares donde pueda quedar retenida el agua, se recomienda una capa adicional.</p> <p>Temperatura mínima de uso: 3°C<br/>Temperatura idónea de uso: Entre 8° y 25°C<br/>Humedad relativa del aire: Menos de 85%, para que no se produzca condensación sobre el metal.</p> <p><b>Aplicación a brocha:</b> En la aplicación a brocha, no debe diluirse la pintura. Debe removerse poco y con suavidad, para no romper la estructura tixotrópica.</p> <p><b>Aplicación a rodillo:</b> En la aplicación a rodillo, se recomienda utilizar uno de lana de pelo corto, ya que pueden no ser adecuados otros tipos de rodillos. Pintar primero los bordes, y completar la aplicación con el rodillo.</p> <p><b>Aplicación a pistola:</b> Pistola convencional o sistema aerográfico, aplicar 3 ó 4 capas, con una presión de 1.8 a 2 kg/cm<sup>2</sup>, con un intervalo de 15 minutos entre capa y capa. Con Sistema airless aplicar con una presión de 170 a 200 kg/cm<sup>2</sup>, con un intervalo de 60 minutos entre capa y capa. Utilizar boquilla de 375 a 500 micras. Para ajustar la viscosidad de aplicación en elementos metálicos que se pinten fuera de edificios y estructuras afines, se puede diluir con Oxirite Disolvente hasta un 30%.</p>  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Rendimiento y resistencia a la corrosión</b> | Según los ensayos realizados en el Laboratorio de Tecnalia según la Norma ISO 12944-6, con 100 micras secas, Oxirite cumple los criterios establecidos para los ambientes atmosféricos C3 alto-C4 medio-C5M bajo. Según la norma Norma ISO 12944-5 en atmósferas urbanas e industriales, con moderada contaminación de dióxido de azufre y áreas costeras con baja salinidad, con 100 micras secas (unos 4 m <sup>2</sup> /L) el producto tendría una durabilidad más allá de 15 años.<br>En áreas industriales y áreas costeras con moderada salinidad con 100 micras la durabilidad es hasta 15 años.<br>En áreas costeras y marítimas con elevada salinidad con 100 micras la durabilidad es de hasta 5 años. |
| <b>Limpieza de útiles</b>                       | Con Oxirite Disolvente.  |

#### 4.- Indicaciones Especiales

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Almacenamiento y manipulación</b> | No almacenar durante mucho tiempo a temperaturas por debajo de 5º C, ni superiores a 35º C. En el uso del producto, tomar las medidas generales de protección e higiene. Evitar que el producto alcance los cursos de agua. Para almacenamiento y manipulación, tener en cuenta las leyes vigentes de almacenamiento y transporte. Consultar la ficha de datos de seguridad antes de utilizar el producto. |
|--------------------------------------|--|

#### 5.- Condiciones generales

Los datos facilitados son orientativos y de carácter general. Dan una descripción de nuestros productos e informan al usuario acerca de su aplicación y empleo. Dado que las condiciones de trabajo y los materiales afines son muy variados y diferentes, se entiende que no podamos abarcar aquí todos los casos individuales. Si hay alguna duda, recomendamos realicen ensayos propios o consulten a nuestro Servicio de Asesoramiento Técnico.

Respondemos de la invariable alta calidad de nuestros productos, de acuerdo con lo estipulado en nuestras Condiciones generales de Venta y Suministro.