

## **ACTIVADOR DE ÓXIDO**

### **PRINCIPALES USOS**

Oxidación rápida y enérgica de superficies ferrosas y pinturas con pigmentos ferrosos y metales oxidables. Aplicación interior y exterior.

### **PROPIEDADES**

Aditox reacciona muy rápidamente con diversos metales formando así una superficie oxidada homogénea con fines altamente decorativos.

Aplicación fácil con brocha, esponja o pulverización

### **COMPOSICIÓN**

Mezcla de ácidos orgánicos e inorgánicos en medio acuoso, con sales oxidantes y catalizadores específicos.

### **LIMITACIONES**

Antes de oxidar la superficie con ADITOX es necesario eliminar tratamientos de fosfatación o pasivación con lijado abrasivo mecánico o manual. De esta forma ADITOX actuará correctamente sin irregularidades, manchas de diferentes grados de oxidación o efectividad mucho más lenta. Limpiar restos de grasa, aceite o suciedad. La superficie metálica a oxidar si no se le ha realizado este tratamiento previo de saneamiento, el producto no actuará correctamente dando lugar a irregularidades, manchas de diferentes óxidos y en general un efecto más lento de oxidado.

### **INFORMACION TECNICA DEL PRODUCTO LIQUIDO**

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Tipo .....                 | Ácido en medio acuoso.  |
| Componentes .....          | Uno.                    |
| Peso específico .....      | 1.05 ± 0.01 g/cc.       |
| pH .....                   | 2,5 ± 0,2.              |
| Viscosidad .....           | 12 s copa Ford 4".      |
| Punto de inflamación ..... | Producto no inflamable. |
| Sólidos en volumen .....   | 10% ± 1                 |
| Aplicación .....           | brocha, esponja.        |

### INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA CAPA DE ÓXIDO FORMADA

La capa de óxido formada al aplicar ADITOX sobre aceros dulces, es una película continua de óxido de hierro.

Esta película a pesar de ser continua es ligeramente soluble al agua y es permeable al oxígeno y al dióxido de carbono atmosféricos, con lo cual el efecto decorativo de ADITOX deja el metal expuesto a la progresiva oxidación atmosférica. Por eso se recomienda detener el proceso oxidativo con un producto antióxido (si no es posible, eliminar el polvo de óxido y secar bien) y posteriormente acabar el proceso decorativo - y especialmente en exteriores- con el BARTIDUR A-2C (BRILLANTE, SATINADO O MATE).

El resultado final es un aspecto envejecido, con una sedosidad i tacto propios de un acabado de alta decoración.

### INFORMACIÓN TÉCNICA DE APLICACION

**Preparación de la superficie** .....Primeramente desengrasar la superficie mediante desengrasante amoniacal o disolvente tipo universal, una vez desengrasada tratar mecánicamente la superficie mediante discos radiales abrasivos ya sean de grano o “mil hojas” hasta dejar el aspecto característico del metal pulido. Si la superficie se aprecia sin restos de calamina ni manchas, un lijado puede ser suficiente.

**Aplicación del producto** ..... Una vez adecuado el soporte, aplicar ADITOX mediante esponja, pulverizador, paletina u otros. Aplicar dos o tres capas en intervalos de 30 a 40 minutos, y se irá apreciando una uniformidad de oxidado cada vez más rojizo. A las 2 horas el oxidado será uniforme. Dejar actuar un mínimo de 24 horas y enjuagar con abundante agua a fin de eliminar todos los restos solubles que degradarían catastróficamente el metal y el barniz. Al enjuagar con agua se apreciará que va aumentando el color rojizo de la oxidación al eliminar las sales que lo enmascaraban.

**Protección posterior**..... Una vez se haya conseguido el efecto deseado, puede dejarse sin ningún otro tratamiento o bien puede barnizarse. Para ello debe limpiarse muy bien la superficie, y estando seca, aplicar BARTIDUR A-2C.  
Es ideal aplicar un producto antióxido previo al barnizado.

**Rendimiento**..... Dependiendo del grado de limpieza y rugosidad del soporte se puede tratar con 1 litro de ADITOX de 12 a 13 m<sup>2</sup> por capa



**ADITOX**

**19094**

Tiempo de secado.....Dejar transcurrir como máximo 24 horas antes de aplicar BARTIDUR A-2C

Limpieza.....Limpieza de los utensilios una vez usado con agua y jabón

### **ALMACENADO Y ENVASADO**

Forma de suministro .....Envases plastificados de 1 L y 5 L.

Almacenado ..... Envases originales cerrados a temperaturas de + 5 °C a + 40 °C.

Evitar temperaturas extremas y rayos solares directos.

Caducidad ..... 2 años en las condiciones anteriormente citadas, sin abrir el envase.

### **SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE**

Consultar etiqueta y Hoja de Seguridad correspondiente.

*Ficha comercial que anula y sustituye toda versión anterior. Los datos técnicos se han obtenido sobre soportes normalizados y en condiciones de laboratorio, por lo que pueden variar según las condiciones de puesta en obra. Estos datos técnicos no implicarán garantía alguna por nuestra parte en el caso de que se haya realizado un uso inadecuado de nuestro producto. Nuestras indicaciones se realizan según nuestro leal saber y entender, pero no eximen al cliente del examen propio del producto y la verificación de la idoneidad del mismo para el fin propuesto.*