FOSFATIZANTE

FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Es una solución de ácido fosfórico y aditivos que reaccionan con la superficie del hierro o acero y/o con los óxidos formados sobre estos.

Este producto convierte los óxidos de fierro existente en la superficie del hierro o acero en sales insolubles del ácido fosfórico, las que inhiben la corrosión y mejoran la adherencia de la capa de pintura, asegurando una buena protección del metal.

Usos recomendados

Para el tratamiento de todo tipo de superficies de fierro o acero tales como muebles metálicos, rejas, balones de gas, artículos electrodomésticos, herramientas y estructuras en general.

Propiedades

Propiedad	Descripción
Naturaleza Química	solución de ácido fosfórico.
Numero componentes	Uno
Color	Líquido incoloro
Densidad	1,125 g/L

Preparación de superficie

1) Se debe eliminar de la superficie todo el óxido suelto, por medios mecánicos o manuales como esmeriles, chascones, escobillas de acero, lijas, etc.

2) Limpiar con solventes para desengrasar la superficie.

Aplicación

Para trabajos en serie que requieren hacerlo en un tiempo mínimo de operación se recomienda aplicar este producto por inmersión, diluido con un volumen igual de agua, dejando actuar por lo menos 15 minutos, luego sacar y dejar secar.

Para aplicaciones a brocha, este producto se diluye con dos volúmenes de agua. Si la superficie tiene mucho óxido, diluir sólo con un volumen de agua, aplicar y dejar secar.

Una vez fosfatizada y seca, la superficie debe quedar con un polvillo blanco grisáceo y libre de óxido visible, aunque se raspe el polvillo. Si queda oscura y pegajosa, indica que hay producto sin reaccionar y debe ser removido con trapo húmedo hasta que aparezca el depósito blanco.

Especial cuidado se debe tener con las esquinas, bordes, hendeduras y lugares donde la solución pueda escurrir y depositarse.

El exceso de polvillo o polvo suelto se debe sacar con escobilla.

La superficie debe ser pintada tan pronto como sea posible.

Advertencia

Es un producto altamente corrosivo
Se deben usar los elementos de protección adecuados.
Las soluciones de este producto se deben preparar en recipientes plásticos, enlozados o de vidrio.
No aplicar en zinc o galvanizados.
Todos los utensilios usados en la aplicación de este producto se deben lavar con bastante agua.
No aplicar sobre pinturas antiguas.
En caso de derrame lavar con abundante agua.

Almacenaje

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación vigente. Las condiciones son mantener los envases en un espacio seco, fresco, y bien ventilado. Los envases deben mantenerse perfectamente cerrados.

Tiempo de vida de almacenaje a 10-30ºC y H.R. menor a 80%.: 24 meses

Salud y Seguridad

Es líquido altamente corrosivo y tóxico si es inhalado, ingerido o tiene contacto con la piel. Trabajar manteniendo una buena ventilación y siempre con guantes de goma, delantal de plástico y anteojos de seguridad. Guardar bien tapado lejos del fuego o chispas y fuera del alcance de los niños. No reutilizar los envases vacíos.
Manipular con elementos de protección personal.

Nota

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica, están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente este producto. Sin embargo, dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación, de almacenamiento o de servicio del producto, no nos corresponde responsabilidad alguna por resultados deficientes que puedan obtenerse en cada caso particular. Por lo anterior, escapan de nuestra responsabilidad problemas de rendimientos, desempeño o cualquier daño accidental o consecuencial que pueda derivarse del uso inadecuado del producto. Este producto podrá estar sujeto a modificaciones en el tiempo, de acuerdo al avance y desarrollo de la tecnología. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquiera de éstos datos técnicos sin previo aviso.