



MANUAL DE APLICACIÓN

SISTEMA RECOMENDADO

Directo al sustrato oxidado. *ver observaciones

PREPARACION DE SUPERFICIE

ACERO OXIDADO

*Deberá eliminarse por medios mecánicos o manuales toda partícula de óxido suelta o así como las escamas de óxido mal adheridas. Utilizar cepillo de alambre como método manual tallando de manera vigorosa en dos direcciones para eliminar partículas que no estén firmemente adheridas. (método de preparación de ST-2 de la norma ISO 8501-1).

*Eliminar los residuos o polvo residual por medio de una brocha limpia y seca o por medio de aire a presión limpio y seco.

*Eliminar polvo, sales secas, aceite, por medio de una solución de detergente líquido y una esponja suave y lavar con agua los restos de jabón.

ACERO OXIDADO

*Deberá eliminarse por medios mecánicos o manuales toda partícula de óxido suelta o así como las escamas de óxido mal adheridas. Utilizar cepillo de alambre como método manual tallando de manera vigorosa en dos direcciones para eliminar partículas que no estén firmemente adheridas. (método de preparación de ST-2 de la norma ISO 8501-1).

*Eliminar los residuos o polvo residual por medio de una brocha limpia y seca o por medio de aire a presión limpio y seco.

*Eliminar polvo, sales secas, aceite, por medio de una solución de detergente líquido y una esponja suave y lavar con agua los restos de jabón.

ADELGAZADOR

no requiere

EQUIPOS DE APLICACION

brocha.

PROCEDIMIENTO DE APLICACION

1. Antes de comenzar la aplicación del producto se recomienda tener en cuenta: El equipo de protección personal para el manejo seguro del producto, las condiciones de aplicación, preparación de superficie y las observaciones descritas en la hoja técnica del producto para su óptimo desempeño.
2. Agitar perfectamente el producto por medio de una pala de madera ya que debido al tiempo de almacenamiento pueden existir asentamientos, agitar e incorporar por un tiempo de 3 a 5 minutos. Si es necesario realizar un trasvase del producto siempre utilice recipientes de plástico.
3. Mantener el producto que no se esté utilizando siempre bien cerrado en su envase original, ya que debido a los componentes de la fórmula ésta comenzará a reaccionar con el aire, humedad y temperatura. Considere que una alta humedad relativa acelera la reacción electroquímica.
4. Vaciar en un recipiente de plástico solamente la cantidad de producto que se vaya a utilizar. El sobrante no utilizado NO se deberá regresar al resto del producto sin utilizar ya que se corre el riesgo de contaminación.
5. Una vez que se han cubierto los puntos anteriormente descritos en el presente manual, se procederá a realizar la aplicación con una brocha de cerdas duras para

asegurar la penetración del producto en todas las zonas con óxido; teniendo mayor énfasis en las zonas con huecos, ásperas, filos, bordes, esquinas y desniveles.

6. La aplicación de la primera capa será a dos manos de forma cruzada (perpendicular), primero en un sentido extendiendo de manera homogénea el producto considerando los traslapes al 50% y posteriormente en sentido perpendicular a la primer mano para asegurar que no queden zonas sin protección.

7. En caso de requerir una segunda capa será aplicado de la misma manera que en el punto 6, esto después de haber transcurrido 45 a 60 minutos de haber sido aplicada la primera capa. Esto dependerá del grado de deterioro que se tenga en el sustrato.

10. Lavar el equipo de aplicación con agua y jabón.

11. Después de haber transcurrido 24 hrs se podrá aplicar encima de la capa convertida un acabado o un sistema anticorrosivo para brindarle mayor protección. Preguntar con su asesor técnico cuáles serían los productos o sistemas más adecuados. NO UTILIZAR PRIMARIOS NI ACABADOS BASE AGUA.

13. NO se recomienda el uso de agua para adelgazar el producto. Se recomienda aplicar tal y como viene el producto.

PRECAUCION

Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con el equipo de seguridad adecuado como son mascarillas con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes, ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada puede afectar la salud. Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

VIDA UTIL

n/a Horas

CONDICIONES DE APLICACION

El producto se deberá aplicar siempre y cuando existan las siguientes condiciones de ambientales: La humedad relativa deberá estar entre 50 y 80%. No se debe de aplicar si la temperatura ambiente esta por de bajo de los 5°C y mayor a los 40°C. No se debe de aplicar el producto si la temperatura del sustrato no se encuentra por lo menos 3°C por encima del punto de rocío. Las temperaturas ambientales óptimas de aplicación será entre los 10° y 35°C. NO APLICAR EL PRODUCTO EN DÍAS LLUVIOSOS, CON AMENAZA DE LLUVIA, NIEBLA O HUMEDAD RELATIVA POR ARRIBA DEL 80%.

ALMACENAJE

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado

12 meses (estando a una temperatura mayor de 5° y menor de 30°C)

OBSERVACIONES

* Este producto sólo debe de aplicarse sobre superficies oxidadas.

*No dejar el producto destapado, ni exposición directa al sol, lluvia, neblina, etc.

*El producto se aplica en color gris-violáceo y la formación de una película de color negra-azulosa es la prueba visual de que la reacción se ha llevado a cabo, regularmente esto se da a los 30 minutos de haber sido aplicado el producto. Sin embargo puede llevarse más tiempo dependiendo del espesor de la película aplicada y de las condiciones ambientales en el momento. La conversión completa al 100% requiere para llevarse a cabo un tiempo entre 18 y 24 hrs.



MANUAL DE APLICACIÓN

*No se debe de exponer a la lluvia o al agua después de haber realizada la aplicación; ya que si el agua entra en contacto con la superficie dentro de las primeras 3 horas después de haber hecha la aplicación, el complejo metálico (capa de conversión) será escurrido por la acción del agua, antes de que haya tenido el tiempo suficiente para reaccionar. El producto deberá aplicarse nuevamente.

*No tiene componentes tóxicos como: plomo, cromatos de zinc, ni minerales de contenido ácido.

*El rendimiento teórico puede verse afectado dependiendo del número de manos así como del grado de oxidación de la superficie.

*ver detalles en el manual de aplicación.

*Dependiendo del grado de oxidación podrán aplicarse hasta dos capas del producto.

*Podrá observarse el proceso de conversión en un tiempo de 30 minutos, sin embargo se tendrá una conversión completa en un lapso de 18 a 24 hrs.

ATENCIÓN/GARANTÍA

Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fe sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo; las muestras le serán proporcionadas por la empresa.

NOTA: Las personas hipersensibles deberán usar indumentaria de protección, guantes y cremas de protección para la cara, manos y otras áreas expuestas.

V31-95-CONV