



GLOBAL ACTIVADOR DEL OXIDO

Preparado reactivo especial para oxidar superficies metálicas, de alto poder catalítico, capaz de obtener resultados oxidantes óptimos sin presentar los inconvenientes de otros oxidantes más agresivos.

Aplicaciones

En el proceso de la realización del acero corten, se utiliza para la oxidación del hierro en el proceso decorativo, ya sea directamente sobre aceros o bien sobre bases oxidables.

Información del producto

Color	Transparente, ligeramente azulado.
Sólidos en peso	$10 \pm 1 \%$
Sólidos en volumen	$9,5 \pm 1 \%$
Rendimiento práctico	Aproximadamente 50-75 gr/m ² y por capa.
Método de aplicación	Brocha, rodillo, esponja y pulverización.
Peso específico	$1,10 \pm 0.05$ g/cc
Punto de inflamación	Producto no inflamable.
VOCs	0 g/l

Características del producto

GLOBAL ACTIVADOR DEL OXIDO , posee las siguientes características:

- Excelente humectación del soporte a oxidar
- Rapidez y efectividad en lograr los efectos deseados.
- Producto totalmente inodoro.
- Fácil aplicación y eliminación de los restos

Modo de empleo

Para la realización del efecto corten sobre aceros dulces, hay que seguir los pasos que se detallan a continuación:

1) Es muy importante que las superficies estén previamente desengrasadas, así pues en los posteriores pulidos se evita un esparcimiento de los restos de grasas, para tales fines y siempre que las condiciones lo permitan se recomienda una limpieza con un desengrasante alcalino y posterior aclarado con agua a poder ser a presión. Si esto no fuese posible se recomienda eliminarlas manualmente con disolvente de limpieza y un trapo.

2) Una vez la superficie esté desengrasada, se procederá a un desbaste mecánico hasta obtener una apariencia especular del acero, para eliminar primeramente restos de pinturas viejas, capas de diferentes óxidos, calaminas y otros. De manera que la superficie sea lo más homogénea posible, pues hay aceros con capas de diferentes óxidos impermeables (calamina) que impedirían una formación de óxido corten. Para tal fin se recomienda un disco tipo "mil hojas" o de grano abrasivo para usar con desbarbadora o bien pulidora orbital u otras con grano de 100, para superficies pequeñas se puede hacer manualmente mediante abrasivos comunes como esponjas, tacos, papeles de lija, cepillos, etc...

Unos buenos resultados en este punto son cruciales para conseguir un buen trabajo, si la superficie está perfectamente limpia y el acero bien desbastado, el posterior ataque es prácticamente instantáneo, si no es así el proceso se puede ralentizar mucho y observarse zonas donde no se ha formado corten por presencia de tales capas impermeables o zonas grasientas, donde el activador prácticamente no ha actuado y no se consiguen los efectos deseados por más activador que se aplique.

3) Una vez adecuada la superficie, se procede a la aplicación del activador, este producto se aplica directo sin diluir mediante brocha, rodillo, esponja pulverizador, etc., procurando dejar una carga de producto lo más homogénea posible y sin rayas de brocha que se reproducen en el acabado oxidado como ráfagas de distinto color.

Si la superficie está bien preparada la aparición de un color rojizo es instantánea, se aplicará a toda la superficie a tratar hasta obtener el efecto deseado, para conseguir dicho efecto normalmente son necesarias un mínimo de 2 aplicaciones a intervalos de 30 minutos, se pueden aplicar más manos, o bien acentuarse determinadas zonas de la superficie.

Una vez conseguido el efecto deseado, enjuagar con agua corriente para eliminar los restos de sales solubles presentes en la superficie que podrían causar futuros problemas con el barniz de acabado de la superficie.

Debido a las características del producto durante su aplicación es imprescindible el uso de guantes de nitrilo, gafas y ropa adecuada para evitar salpicaduras.

4) Una vez seco después del enjuagado se procederá a la fijación de dicho óxido, para tales fines se utilizará un barniz protector para fijar el óxido y frenar el proceso de corrosión.

5) Una vez seca esta primera capa, se aplicaran las sucesivas capas para terminación, otra más suele ser suficiente.

Precauciones de seguridad

Todo trabajo que implique la aplicación y uso de este producto deberá llevarse a cabo de acuerdo con las normas y reglamentos nacionales pertinentes sobre la higiene. Seguridad y medio ambiente.

Se recomienda utilizar elementos de protección personal tales como: guantes tipo nitrilo, gafas de seguridad y mascarilla de vapores si se pulveriza.

Para cualquier aclaración o duda que se presente sobre este producto, se ruega consultar a nuestro departamento técnico para mayor información.

Almacenamiento

Conservar en el envase original, sin abrir y evitando la exposición directa de los rayos del sol, el producto se preservará de almacenarse a la intemperie o en condiciones donde puedan originarse cambios bruscos de temperatura, en estas condiciones tiene una vida de al menos un año. Es imprescindible una agitación vigorosa antes de su aplicación. Producto insensible a la congelación.

www.globalpaintcoatings.com