

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Convertidor de óxido Megacolor es un producto mono componente, base agua, especialmente diseñado a base de emulsión acrílica estirenada y ésteres de aditivos modificados a base de taninos y componentes especiales que transforman electroquímicamente el óxido. Libre de plomo y cromatos. Reacciona, convierte y neutraliza el óxido férrico superficial, forma una capa de color negro de un complejo ferroso inerte y no corrosivo. Esta capa funciona como una barrera estable, insoluble e impermeable a la humedad y oxígeno del medio ambiente evitando que se vuelva a oxidar. Se adhiere firmemente al sustrato oxidado brindando nuevamente protección anticorrosiva.

USO Y SUPERFICIES

Se recomienda para aplicaciones en donde por seguridad de las áreas aledañas, evitar generación de chispas/polvo o zonas de difícil acceso no pueden emplearse medios mecánicos como el samblasting para eliminar la corrosión. Una alternativa para el tratamiento de metales en riesgo por efecto de la corrosión. Debido a su gran poder de conversión de óxido y facilidad de aplicación, es ideal para brindar protección anticorrosiva a: tanques de almacenamiento, chasis de autos o camiones, equipo pesado, puentes, torres de transmisión, acero en estructuras, varillas de construcción expuestas, ductos, cualquier superficie metálica a base de hierro oxidado donde no es posible eliminar el óxido al 100%. Provee fácil y rápidamente una superficie convertida, apropiada para poder aplicar un acabado o un sistema anticorrosivo adecuado.

Superficie a aplicar, acero oxidado.

DATOS TÉCNICOS

Acabado	Satinado.
Color	Líquido color blanco lechoso y al secar se torna negro.

Densidad	1.040 - 1.050 g/cm ³ .
Viscosidad	15 - 20 seg copa Ford #4
Sólidos por peso	9.6 %
Sólidos por volumen	8.3%
VOC	< 25 g/l

Tiempo de secado

Libre de polvo	10 minutos.
Al tacto	15 minutos.
Duro	24 - 72 horas *otro producto.
Repintado	24 - 72 horas

No se recomienda uso para inmersión

El producto presenta buena resistencia a la luz, resistencia regular a la corrosión y a la abrasión, así como tolerancia a temperaturas de hasta 120 °C. Entre sus propiedades físicas se destacan una adherencia superior al 100 %, dureza 3B y un acabado mayor a satinado, mientras que la flexibilidad no aplica en este caso. En cuanto a sus propiedades químicas, es un producto base agua y libre de plomo y mercurio.

DATOS DE APLICACIÓN

Antes de aplicar el convertidor de óxido, la superficie deberá estar completamente limpia, sin aceites, sales solubles, pintura desprendida, herrumbres sueltas o en escamas.

Aplicadores



Brochas



Pistola
Boquilla de 1.8 mm.



Felpa



Airless

SISTEMA RECOMENDADO

- Limpiar y preparar la superficie.
- Aplicar convertidor de óxido 9900 Megacolor.
- La superficie se tornará color negro listo para pintar.
- Aplicar un recubrimiento según la necesidad Imper5, pintura.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE**Botella**

07 - 0.750 lts.

**Galón**

01 - 3.785 lts.

Bidón plástico

05 - 18.93 lts.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Antes de aplicar el convertidor de óxido, la superficie deberá estar completamente limpia, sin aceites, sales solubles, pintura desprendida, herrumbres sueltas o en escamas.

Deberá remover por medios mecánicos o manuales y mediante uso de cepillo de alambre las escamas y partículas de óxido suelto o mal adherido. Elimine el polvo residual de este proceso con una brocha limpia o con aire limpio y seco a presión. No utilice agua para retirar el óxido.

Elimine la pintura vieja mal adherida con espátula o lija. El convertidor de óxido Megacolor "deberá" ser aplicado el mismo día que se haga la preparación de superficie no dejar pasar más de 4 horas después de haber realizado la preparación del sustrato para aplicar el convertidor.

GARANTÍA

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, Chemical Color no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto, solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo.

Pinturas Megacolor se reserva el derecho de aceptar o rechazar cualquier reclamo después de analizar cada caso individualmente. Garantía no será aplicable cuando los fallos sean causados por el uso o en las condiciones en que fue aplicado el producto no cumpliendo el uso con el cual fue diseñado el producto o seguir instrucciones de la hoja técnica.

Cualquier asesoría antes de aplicar comunicarse al +503 2205-9500 o con su ejecutivo de venta que le está atendiendo.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

El producto se deberá aplicar siempre y cuando existan las siguientes condiciones ambientales

- La humedad relativa deberá estar entre 50 y 80%.
- No se debe de aplicar si la temperatura ambiente está por debajo de los 15°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%.

CARACTERÍSTICAS



**Libre de plomo
y mercurio**



**Producto
base agua**

SEGURIDAD

Advertencia

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

Primeros auxilios

Si hay contacto con la piel u ojos, enjuáguese con mucha agua por 15 minutos y obtenga atención médica. Si se siente afectado por inhalación de vapores, salga al aire libre. Si lo ingiere, inmediatamente visite al médico. No trate de provocarse vómito.

COLORES

Transparente satinado, al secar se vuelve negro.