

KIT NEOCORTEN

KIT DE PRODUCTOS PARA EL TRATAMIENTO DE ACERO CORTEN.



DESCRIPCIÓN:

El kit de productos para el tratamiento del acero corten **genera un acabado oxidado envejecido** y homogéneo sin afectar a la integridad estructural del metal.

Éste consta de cuatro productos base acuosa que **limpian, preparan, oxidan y protegen la superficie** en un tiempo record:

- **DESEN-COR:** Es un limpiador **desengrasante alcalino** altamente **concentrado**. Elimina restos de aceites y grasas acondicionando la superficie metálica.
- **DESCAL-COR:** **Elimina la calamina** del acero gracias a su formulación ácida. Prepara la superficie para obtener una oxidación rápida y homogénea.
- **OLD-COR:** Es un compuesto salino que **activa y acelera el proceso de oxidación** natural del metal, generando una pátina con tonos que varían desde el ocre al tostado en pocas horas.
- **STOP-COR:** **Detiene y fija el proceso de oxidación** previamente activado. Gracias a su equilibrada formulación de agentes inhibidores y ligantes aporta una capa superficial incolora que protege la pátina conseguida.



MODO DE EMPLEO:

El tratamiento del acero Corten comporta 4 procesos para su correcto acabado:

1. **Desengrasado** de la superficie metálica con **DESEN-COR**. Diluir el producto con agua en proporción 1:2, (una parte de Desen-cor y 2 de agua), y aplicar mediante pulverización, brocha o rodillo. Dejar actuar el producto durante unos minutos y aclarar con agua. Es conveniente secar la superficie con un paño antes de realizar el siguiente proceso.
2. **Eliminado de la** capa de **calamina** con la ayuda de **DESCAL-COR**. Este proceso es de suma importancia para la obtención de una superficie apta para su envejecido, ya que la calamina, (capa gris oscura presente en muchos metales), impide que la oxidación sea homogénea y que cualquier tratamiento aplicado posteriormente adhiera correctamente.

Para ello, diluir el producto con agua en una proporción 1:2 y aplicar sobre la superficie mediante pulverización, brocha o rodillo. Dejar actuar durante 15-30 minutos y, seguidamente, frotar la superficie con un cepillo metálico o estropajo de aluminio hasta obtener una superficie brillante. En función de la calidad del acero trabajado este proceso puede repetirse de nuevo para exponer completamente la superficie metálica. Finalmente, aclarar con abundante agua para eliminar los restos de ácido.

KIT NEOCORTEN

Kit de productos para el tratamiento del acero Corten.

3. **Activación del proceso de oxidación con OLD-COR.** Aplicar una fina capa de Old-Cor puro mediante pulverización, brocha, rodillo o esponja. Para obtener una capa de óxido más consistente, puede ser necesario aplicar una segunda capa de Old-Cor cuando la primera capa esté prácticamente seca.

A continuación, dejar actuar el producto hasta obtener el acabado deseado. Cabe destacar, que el modo de aplicación de OLD-COR determinará la textura y acabado final del óxido formado, pudiendo obtenerse diferentes motivos y decoraciones.

4. **Finalización del proceso de oxidación con STOP-COR.** Una vez obtenido el grado de oxidación y tono deseado, pulverizar o aplicar con rodillo de pelo corto una dilución al 50% en agua de STOP-COR. Este proceso ralentizará el proceso de oxidación. Para detenerlo totalmente, ha de realizarse una segunda aplicación de Stop-Cor cuando la primera capa aún esté ligeramente húmeda.

El producto STOP-COR aplicado de forma correcta aporta una capa protectora que protege el acabado obtenido. No obstante, para aumentar la resistencia de la pieza decorada, especialmente si se va a situar en el exterior, se recomienda aplicar una o dos capa de Curequim metal trascurridas al menos 48 horas desde la aplicación de Stop-Cor.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Producto	Aspecto	pH	Densidad	Rendimiento
DESEN-COR	Líquido amarillo	13.30+/-0.50	1.085 +/- 0.010	15 - 20 m ² /L.
DESCAL-COR	Líquido violeta	0.01+/-0.50	1.12 +/- 0.010	15 - 20 m ² /L.
OLD-COR	Líquido verde-azulado	3.00+/-0.50	1.03 +/- 0.010	15 - 20 m ² /L.
STOP-COR	Líquido blanco	8.11+/-0.50	1.03 +/- 0.010	15 - 20 m ² /L.



FORMATOS

Kit compuesto por cuatro envases de 1, 5, 10 o 30 litros.



RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES



No mezclar los productos entre sí.

F. Emisión: 13 / 02 / 2019

F. Revisión: 13 / 02 / 2019

Nº Rev: 0

La información y datos contenidos en este documento pretenden instruirles acerca de nuestros productos y sus posibles aplicaciones, sin responsabilidad por nuestra parte en su aplicación a cada caso particular. El producto se considerará en fase de desarrollo durante 1 año desde la fecha de emisión, pudiendo variar su composición en aras de mejorar sus propiedades.