

CONVERTIDOR ACRILICO POLIMERICO DE HERRUMBRE EQ

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y DEL PRODUCTO

Fabricante: INNOVACION QUIMICAS S.A.S.
Números de teléfonos y celulares en caso de emergencia:
318 724 18 20, Tel: (4)5807780

Dirección: Cra. 24 # 47-19, Medellín, Antioquia, Colombia.
Nombre del producto: Convertidor tipo acrílico-polimérico de Herrumbre EQ
Familia química: Resina polimérica
: Desarrollada por INNOVACION QUIMICA S.A.S.

SECCIÓN 2 – DESCRIPCIÓN

Convertidor de naturaleza acrílica que transforma la herrumbre y neutraliza el proceso de oxidación del hierro en minutos. Su composición permite la formación de un fino recubrimiento que en el tiempo se transforma en una película negra autopasivante. Su proceso de secado y curado rápido (2 hora máximo) facilita en forma lenta pero efectiva la transformación del óxido de hierro en una película altamente estable y protectora de imprimación negra. El **Convertidor de Herrumbre acrílico EQ** permite una máxima protección contra la corrosión al tiempo que da la facilidad para ser utilizado como una capa de acabado pudiéndose pintar sobre esta. Su aplicación sustituye los procesos convencionales de arenado (sand Blasting), ligado y esmerilado en taller. Su eficacia dependerá si hay presencia de óxidos en el metal.

SECCIÓN 3 – USOS

El **Convertidor de Herrumbre tipo acrílico -EQ**. Es un revestimiento a base de polímero poliacrílico que con una reología viscosa permite un secado rápido en menos de 2 horas. Aplicado a cualquier metal oxidado en su superficie detiene el crecimiento de las incrustaciones de corrosión

SECCIÓN 4 – ESPECIFICACIONES TECNICAS

Apariencia: Líquido viscoso de color rosado a violeta claro.
Olor: Característico a solvente aromático
pH: neutro
Potencial Redox: no aplica

Densidad: 0.8 a 0.9 gr/cm³ a 25 °C
Solubilidad en agua: miscible

SECCIÓN 5 – APLICACIÓN Y RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Recomendado para uso en hierro oxidado o acero ya oxidado de baja aleación, las aplicaciones incluyen, contenedores, remolques vehículos, barandas, puentes, tanques de almacenamiento, pérgolas, etc.

Tiempo de transformación 30 minutos.

Tiempo de secado parcial, secado al tacto 3 horas.

Tiempo de secado total, completamente seco 6 horas máximo.

Repintado o acabado final; después de 4 a 6 horas

Cobertura de hasta 29 metros cuadrados por galón

- Aplicar sólo cuando las temperaturas están entre 20 ° C y 25 ° C.
- Eliminar la suciedad, grasa, aceite y otros contaminantes.
- Eliminar la pintura ampollada o suelta y floja, retirar incrustaciones de óxido fisilmente removibles.
- Uso de guantes de goma se recomienda.
- Agitar y mezclar bien antes de usar.
- Vierta la cantidad estimada necesaria en un recipiente limpio. El material no puede ser devuelto al recipiente después de su uso.
- Para la máxima penetración, trabajar el producto en las superficies oxidadas con una brocha y/o cepillo de cerdas sintéticas. Para grandes superficies, utilice un rodillo o un rociador sin aire.
- Aplicar una capa, poco después de que la primera capa se haya secado (15 a 20 minutos). Aplicar en una dirección transversal de la primera capa.
- Para obtener los mejores resultados, aplique 2 capas.
- Permitir un máximo de 4 horas, si es necesario, para el tiempo de curado antes de pintar encima con una capa de acabado.
Proteger durante el tiempo de curado y secado de la lluvia y no aplicar si la lamina esta cliente o durante los rayos directos del sol.
- Limpiar todo el equipo de pintura inmediatamente después del uso con abundante agua.

- Proteja el producto de la congelación en el contenedor.
- Almacene el producto entre 18 °C y 30 °C.
- Cuando haya terminado la aplicación eliminar según las normas estipuladas por la empresa.

EQUIPOS PARA PROCESO DE INMERSIÓN: N/A

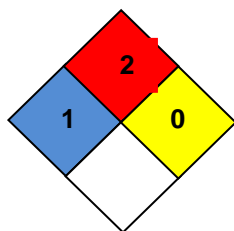
MANEJO DE DESECHOS:

Si se requiere desechar la solución, acogerse a las normas ambientales vigentes.

En caso de derrames, emplee material absorbente, bentonita, diatomita o aserrín y luego lavar con agua..

SEGURIDAD:

Haga uso de la dotación de protección personal como: delantal, guantes de caucho y gafa y mascara para volátiles.



Elaboró	Revisó	Aprobó
Director Técnico	Director Comercial	Director Técnico
Ing. Mauricio Alcaráz Sanmartín		