

Agente 100% ecológico para la eliminación de la corrosión del acero y la creación de una superficie más resistente a la corrosión. ACR (Anti Corrosion Reagent) es un agente que elimina el óxido y modifica la superficie a nivel molecular. Después de la reacción, el acero se vuelve más resistente a la corrosión y la superficie tiene la geometría óptima para recibir recubrimientos, chapados, esmaltes, lubricantes, etc. Después de tratar la superficie con el gel/la solución ACR, aplique productos protectores comunes resistentes a los factores externos. La aplicación del gel/de la solución ACR prolonga así la vida útil del acero.

ÁREAS DE APLICACIÓN:

- industria del automóvil, aeronáutica y naval
- industria energética
- oleoductos, gasoductos, grifería de refrigeración
- materiales de construcción y de edificación
- transporte ferroviario
- industria química
- ingeniería mecánica
- hobbies

INSTRUCCIONES DE USO

1. Elimine mecánicamente las partes de óxido sueltas o el revestimiento protector corroído y desengrase la superficie.
2. Mezcle bien el gel ACR.
3. **Gel ACR** – aplique con brocha, espátula o pulverizador una capa de al menos 3 mm de espesor. Para un efecto óptimo en superficies verticales, recomendamos fijar el gel con una lámina, una malla o un tejido. En temperaturas más altas y con viento, utilice una película de fijación.
Solución ACR – sumerja el objeto a tratar en la solución ACR.
4. Deje actuar el gel/la solución ACR durante al menos **4 horas a una temperatura ideal de 18°C**. En temperaturas más bajas, es necesario prolongar el tiempo de aplicación de forma proporcional. El progreso de la reacción se manifiesta por la **coloración (oscurecimiento)** del gel/de la solución.
5. Después de la reacción del gel/de la solución, enjuague la superficie con agua a presión, con la posibilidad de una limpieza mecánica adicional (cepillo de plástico, esponja, brocha). **¡Atención! No use agua con cloro para el enjuague.** (use agua destilada, de pozo, o reposada). Realice una inspección visual detallada y, si encuentra suciedad residual de corrosión, repita el procedimiento. **En caso de desoxidación repetida, use agua ligeramente alcalina para el enjuague. Agregue una pequeña cantidad de bicarbonato de sodio, de soda de lavar, de jabón o de detergente para platos, etc., al agua. ¡Cuidado con los daños mecánicos a la superficie después de la reacción del gel/de la solución ACR!**
6. Seque la superficie con un chorro de aire o un material absorbente, luego aplique el sistema de recubrimiento, el aceite de conservación, el lubricante, etc., deseado sobre la superficie seca.

Importante:

El ACR se puede utilizar repetidamente; si el efecto disminuye, prolongue el tiempo de aplicación de forma proporcional. Las posibles variaciones en los tonos de gris no afectan la funcionalidad. Es aconsejable usar un equipo de protección personal habitual durante el trabajo.

APLICACIÓN, HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

gel – es necesario aplicar una capa de al menos 3 mm de espesor

solución – inmersión en un recipiente

Brocha, espátula, equipo airless

ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE

Almacenar en el envase original, bien cerrado.

La mezcla no es peligrosa para ningún tipo de transporte.

No se aplican las normativas ADR, RID, IMDG, ICAO/IATA

LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE – ENJUAGUE – SECADO

Para el enjuague, es necesario usar agua sin cloro: agua destilada, de pozo, filtrada o reposada durante al menos 24 horas. El uso de agua con cloro puede degradar la nueva superficie de acero tratada. Para secar los restos de agua de la superficie, use aire comprimido, materiales absorbentes, un ambiente cálido, etc.

EMBALAJE

Gel – cubo de 1,2 kg Líquido – bidón de 5L, 25L, barril de 200L, IBC