

TECPINT ÓXIDO

PASIVADOR DE ÓXIDO Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA ARMADURAS DE HORMIGÓN Y SUPERFICIES DE HIERRO Y ACERO

APLICACIONES :

TECPINT ÓXIDO es un componente preparado con la más avanzada tecnología para resolver el problema del óxido, consiguiendo resultados totalmente satisfactorios en la difícil tarea de la eliminación del mismo.

Está fabricado a base de ácido tánico que reacciona con el óxido al entrar en contacto con éste, formando una capa protectora que impide el avance de la oxidación y posterior corrosión. Es la solución ideal para superficies, ya que su aplicación se efectúa sobre los óxidos adherentes, estabilizando y ligando todas las capas estratificadas que recubren el metal.

MODO DE EMPLEO :

TECPINT ÓXIDO no debe aplicarse sobre óxidos no adherentes, se precisará previamente la eliminación de estos óxidos de una forma mecánica.

Sobre bases adherentes consigue una transformación de la capa de óxidos en una capa estabilizada y neutra prácticamente del 100% por transformarse los óxidos en tanatos de hierro.

PROPIEDADES :

TECPINT ÓXIDO reacciona homogéneamente con todos los óxidos e hidróxidos del hierro bi y trivalente, actúa igualmente sobre el metal base, es decir, pasiva la superficie del metal no oxidado, dando un buen anclaje a posteriores recubrimientos orgánicos o simplemente evitando la oxidación del metal al contacto con el aire.

Los ensayos en niebla salina han dado grandes resultados. Una aplicación de **TECPINT ÓXIDO**, consigue aproximadamente los siguientes resultados comparativos de placas igualmente oxidadas y pintadas posteriormente al tratamiento:

Once veces superior al tratamiento con cepillado metálico.

Cinco veces superior al chorreado o arenado.

Cinco veces superior al decapado con productos a base de ácido fosfórico.

Los resultados obtenidos considerando el **TECPINT ÓXIDO** como preparación de la superficie antes de pintura, son del siguiente orden:

Nueve veces superior a placas sin ninguna preparación.

Cinco veces superior a placas tratadas con una solución pasivante a base de ácido fosfórico.

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS :

Velocidad de secado: Entre 15 minutos y 1 hora.

Tiempo de reacción: Aproximadamente 12 horas. Antes de pintar se recomienda esperar estas 12 horas, aunque no es imprescindible, antes de aplicarse el recubrimiento.

Compatibilidad con las pinturas: Lo es precisamente con todas ellas.

Poder cubriente: Aproximadamente 1 litro de 20 a 30 m².

Resistencia térmica: Soporta sin alteración temperaturas cercanas a 300° C y durante varios días.

Temperatura de aplicación: Entre -20° C y +50° C. Puede aplicarse sobre una superficie húmeda.

Adherencia: La adherencia es máxima transcurridas 24 horas de su aplicación. La película protectora constituye una base perfectamente adherente a los recubrimientos orgánicos.



PH:1-2.
 Densidad:1,018 gr./cm³.
 Aspecto:.....Líquido.
 Color:Blanco.

