

# TECPINT ÓXIDO

PASSIVADOR DE FERRUGEM E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA PARA ARMADURAS CONCRETO E SUPERFÍCIES DE FERRO E AÇO

## Aplicações :

TECPINT ÓXIDO é um componente preparado com a mais avançada tecnologia para resolver o problema da ferrugem, obtendo resultados totalmente satisfatórios na difícil tarefa da eliminação do mesmo.

É fabricado à base de ácido tânico que reage com o óxido ao entrar em contato com ele, formando uma camada protetora que impede o avanço da oxidação e posterior corrosão. É a solução ideal para superfícies, uma vez que a sua aplicação é efectuada sobre os óxidos aderentes, estabilizando e ligando todas as camadas estratificadas que revestem o metal.

## MODO DE UTILIZAÇÃO :

TECPINT ÓXIDO não deve ser aplicado sobre óxidos não aderentes, a remoção será necessária previamente destes óxidos de uma forma mecânica.

Em bases aderentes consegue uma transformação da camada de óxidos em uma camada estabilizada e neutra praticamente de 100% por transformar os óxidos em tanatos de ferro.

## Propriedades :

TECPINT ÓXIDO reage homogeneamente com todos os óxidos e hidróxidos do ferro bi e trivalente, atua igualmente sobre o metal base, ou seja, passiva a superfície do metal não enferrujado, dando uma boa Anclagem a revestimentos orgânicos posteriores ou simplesmente evitando a oxidação do metal em contato com o ar.

Os testes em névoa salina deram grandes resultados. Uma aplicação de TECPINT ferrugem, obtém aproximadamente os seguintes resultados comparativos de placas igualmente oxidadas e pintadas após o tratamento:

Onze vezes superior ao tratamento com escovação metálica.

Cinco vezes superior ao jateamento ou jateamento.

Cinco vezes superior à decapagem com produtos à base de ácido fosfórico.

Os resultados obtidos considerando o TECPINT oxidado como preparação da superfície antes pintura, são da seguinte ordem:

Nove vezes superior a placas sem qualquer preparação.

Cinco vezes superior a placas tratadas com uma solução passivante à base de ácido fosfórico.

## Propriedades FÍSICO-QUÍMICAS :

Velocidade de secagem: entre 15 minutos e 1 hora.

Tempo de reação: Aproximadamente 12 horas. Antes de pintar, recomenda-se esperar essas 12 horas, embora não seja essencial, antes de aplicar o revestimento.

Compatibilidade com tintas: é precisamente com todas elas.

Capacidade de cobertura: Cerca de 1 litro de 6 a 7 m<sup>2</sup> com uma mão

Resistência térmica: suporta sem alteração temperaturas próximas a 300 C C e durante vários dias. Temperatura de aplicação: entre -20 C C e + 50 C C. Pode ser aplicado em uma superfície úmida. Aderência: a aderência é máxima após 24 horas de Aplicação. A película protetora constitui uma base perfeitamente aderente aos revestimentos orgânicos.



PH: ... .....1-2.  
 Densidade: ... .....1,018 gr. / cm<sup>3</sup>.  
 Aparência: ... .....Líquido Líquido.  
 Cor ..... Branco.

