

## 01 CONCEPTOS BÁSICOS a CORROSIÓN

---



El fenómeno de la corrosión es un proceso electroquímico en el cual el acero se transforma en óxido de hierro bajo la acción imprescindible de la humedad y el oxígeno.

Un procedimiento que la evitaría podría ser la formación de una barrera impermeable en contacto con el acero que impida la acción combinada de humedad y oxígeno atmosférico. Al no existir reacción química, no habría lugar a la oxidación.

Esa reacción de barrera la ejerce la capa de pintura cuando se escoge el tipo adecuado.

La resistencia a la degradación de una película de pintura está determinada por su composición y acción destructiva del medio en el que se encuentra, por lo que éste deberá ser estudiado con detalle antes de proceder a la elección del sistema más adecuado.

Un factor importantísimo para la buena capacidad protectora de una pintura es el espesor de capa depositado. Cuanto mayor sea, la humedad y el oxígeno encontrarán más dificultades para su penetración, con lo que disminuirá el peligro de oxidación.

