

Soluciones de Embalaje Anticorrosión





Protección Anticorrosión

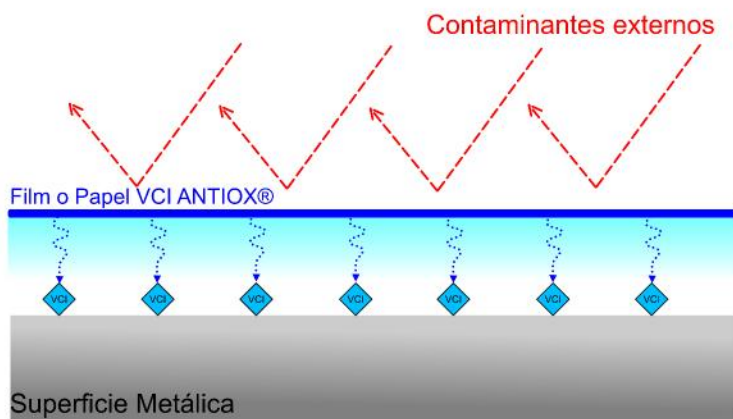
Los productos VCI ANTIOX® ofrecen protección contra la corrosión y la aparición de óxido de varias maneras:

Barrera Física

Al actuar como una barrera física protectora contra la suciedad externa y la abrasión, y también como una barrera que ayuda a bloquear los gases/ácidos corrosivos contaminantes desde fuera del material embalado (tales como dióxido de azufre o sulfuro de hidrógeno), evitando de ese modo el contacto de estos gases corrosivos con las superficies metálicas a proteger.

Atmósfera Protectora

Generando una atmósfera protectora con el inhibidor de la corrosión VCI, el cual al condensarse alrededor de la superficie metálica y ante la presencia de humedad o ácidos, crea una película protectora que impide la corrosión.



Como actúa el VCI ANTIOX®

Pongamos en un espacio cerrado una pieza o máquina de metal y un producto VCI ANTIOX®, cuyo vapor protector va generando la atmosfera protectora.

El proceso de inhibición comienza cuando el vapor entra en contacto con la superficie metálica y se condensa formando una fina capa de cristales de una o dos moléculas de espesor.

Ante la mínima presencia de humedad o ácidos, los cristales se disuelven y forman una película protectora sobre la superficie metálica que impide la corrosión.

Utilizaremos los papeles y plásticos VCI ANTIOX® para envolver y embalar la mercancía, o sobre las bandejas y separadores; los cartoncillos emisores se dispersarán entre las piezas que vayan a granel.





Instrucciones embalaje

Condiciones previas al embalaje

Las superficies metálicas deben estar limpias, secas y sin corrosión. Todos los residuos procedentes de los procesos previos de fabricación y/o limpieza pueden llegar a influir en la capacidad de protección del VCI ANTIOX®.

Las piezas a embalar deben estar a temperatura ambiente.

Es necesario evitar la formación de condensaciones sobre las piezas.

Proceso de embalaje

Utilizar guantes en la manipulación de las piezas, evitando el contacto directo de la piel con las superficies metálicas a proteger.

El embalaje anticorrosivo VCI ANTIOX® debe formar un espacio cerrado y estanco alrededor de las piezas a proteger.

Impedir la entrada de agua.

Se debe evitar que el metal esté en contacto con la madera, cartón y/o papel, ya que al ser materiales higroscópicos con un PH no neutro, pueden provocar la corrosión y/o absorber la humedad del ambiente.

Los VCI emigran del plástico y/o papel y tienden a depositarse sobre las superficies más cercanas. Por este motivo, conviene añadir algún material de VCI cada 35-40 cm., para que la saturación del interior del embalaje se logre en un tiempo mínimo antes de que otros factores contaminantes puedan causar corrosión.

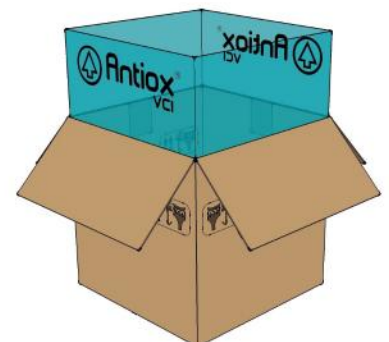
En caso de:

- Embalajes de grandes dimensiones,
- Gran densidad de carga de piezas,
- Presencia de barreras físicas intermedias (bandejas de cartón, plástico),

debemos potenciar la protección VCI ANTIOX® con separadores VCI ANTIOX® y/o emisores VCI ANTIOX®.

Además, debemos aumentar el nivel de protección VCI ANTIOX®

- Siempre que actúe sobre hierro fundido y acero con bajos niveles de carbono.
- Cuando tratemos con productos acabados.
- Si manipulamos grandes superficies metálicas.
- Para almacenamientos de larga duración.
- En previsión de cambios de temperatura bruscos.
- Ante las incidencias del ambiente marino.





Gama de Productos

Plástico VCI



Papel VCI



Rafia VCI



Emisores VCI



Desecantes





Historia

Papelera del Nervión ha cumplido **75 años de historia** como fabricante y comercializador de materiales de embalaje para diferentes usos industriales. Tras iniciarse como un almacén general de papel, se ha especializado en la fabricación de embalajes técnicos anticorrosivos bajo el nombre de ANTIOX® VCI.

En la sede de Mungia (Bizkaia) cuenta con **más de 4.500 m2** de almacén en los que ofrece soluciones de embalaje contra la corrosión adaptadas a las necesidades de clientes de **España, Portugal, Centro de Europa y el Norte de África** en sectores tan diversos como la **siderurgia, la industria naval y marítima, aeroespacial o automoción**.

La flexibilidad, la calidad y un excepcional servicio al cliente han convertido a ANTIOX® VCI en la marca líder del mercado en la fabricación de embalajes de protección anticorrosiva VCI.





PAPELERA DEL NERVIÓN, S.A.
Lauaxeta Olerkaria 54,
E-48100, Mungia, Bizkaia (Spain)
Tel. +34 944 762 010
nervion@nervion.net
www.nervion.net