

# UNICO® ESPUMA ANTICORROSIVA

LA PROTECCION ANTICORROSIVA QUE PROCEDE DEL EMBALAJE

## VENTAJAS

- actúa por ambas caras, incluso con altas humedades relativas ( $\leq 98\%$ )
- rápidamente activo gracias a su gran superficie (estructura celular abierta)
- efecto protector duradero gracias al gran depósito de sustancias activas microencapsuladas
- olor neutro
- resistente a la abrasión, seco, flexible
- inocuo para la salud, atóxico, sin peligro al contacto con la piel o por inhalación
- reciclable, depositable en vertedero (basura doméstica)

*En espacios cerrados colocar UNICO lo más al centro posible. Sin tratamiento adicional, protección anticorrosiva por años!*



## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

La espuma anticorrosiva VCI EXCOR® UNICO® combina la acreditada protección anticorrosiva EXCOR® VCI con el amplio espectro de funciones de la espuma dentro del mundo del embalaje. Su estructura porosa multiplica la superficie emisora, obteniendo así una fase de formación del efecto protector más rápida. EXCOR® UNICO® tiene un olor neutro, es seco, resistente a la abrasión y posee una buena resistencia al envejecimiento. Sus propiedades anticorrosivas corresponden al nivel 3 de la norma TL 8135-0002.

UNICO se puede suministrar en diferentes espesores y formas de confección. Es un complemento de la gama de productos EXCOR® en base polietileno y papel. En combinación con otros productos EXCOR®, UNICO® contribuye a obtener un efecto protector más rápido.

Sin embargo EXCOR® UNICO® puede usarse también en solitario en embalajes cerrados o espacios internos de armarios eléctricos, cuerpos huecos, zonas inaccesibles o maquinaria.

## EFEECTO PROTECTOR\*

### Tipo E:

para la protección de metales férricos, cromo, níquel, aleaciones de aluminio con silicio, aceros parcialmente cincados, fundición gris laminar o nodular

### Tipo NE(C):

para la protección de cobre, latón, bronce, alpaca, aleaciones de aluminio con cobre y manganeso

### Tipo NE(S):

para la protección de magnesio y aleaciones de magnesio, plata y manganeso

### Tipo MM:

para combinaciones de metales férricos y no férricos, aleaciones de aluminio con cinc y manganeso, aceros cincados, cinc y materiales cúpricos

\* Dada la gran variedad de aleaciones y estados superficiales de las piezas a proteger, ofrecemos ensayos de simulación en nuestras cámaras climáticas.



## INFORMACIONES TECNICAS

### FORMAS DE SUMINISTRO

- Espesor: 5 mm
- Densidad: 40 kg/m<sup>3</sup>
- Formas de confección:
  - Rollos
  - Formatos
 (es posible dotarlos con autoadhesivo)

#### Medidas standard disponibles:

- EXCOR® UNICO®
  - Tipo E y Tipo MM, 5 mm
  - Rollos: 1000 mm x 60 m
  - Formatos: 230 x 270 mm

### ELIMINACION

- reciclable
- depositable en vertedero (basura doméstica)

### SALUD

- inocuo para la salud
- atóxico
- sin peligro al contacto con la piel o por inhalación
- sin restricciones de uso según TRGS 615 (regulación técnica alemana de materiales peligrosos)

<b>Características en breve</b>	EXCOR® UNICO® es una espuma anticorrosiva de poliuretano tratada con una solución VCI EXCOR®, activa por ambas caras, resistente a la abrasión, con olor neutro y seca		
<b>Apariencia</b>	Espuma blanda, de célula abierta, coloreada para diferenciar los tipos (Tipo E amarillo, Tipo NE azul, Tipo MM verde)		
<b>Dosificación</b>	1 m <sup>2</sup> de espuma protege un volumen aproximado de 2 m <sup>3</sup> dependiendo de las condiciones de aplicación. Un formato (230 x 270 mm) protege aproximadamente un volumen embalado de 200 litros.		
<b>Fase de formación de las sustancias activas</b>	Aprox.30 minutos en un embalaje bien cerrado de 1 m <sup>3</sup> a una temperatura de 20°C. Cuanto más próxima se encuentre la mercancía a proteger al emisor VCI, más corta es la fase de formación.		
<b>Duración del efecto protector</b>	Hasta 2 años bajo observación de las instrucciones de uso. Si se observan las instrucciones de aplicación así como unos procesos logísticos y de embalado específicos, es posible obtener una protección contra la corrosión de hasta 15 años.		
<b>Almacenamiento</b>	EXCOR® VALENO® se puede almacenar hasta 5 años en su embalaje original en condiciones de almacenamiento normales, protegido de rayos solares directos, de la humedad y la suciedad.		
<b>Homologaciones</b>	Homologaciones de Audi AG, BMW AG, DaimlerChrysler AG, Volkswagen AG		
<b>Datos técnicos</b>	Standard	Densidad espuma	40 kg/m <sup>3</sup>
		Espesor espuma	5 mm