

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 A:

para la protección anticorrosiva temporal de aceros, hierro fundido, cromo, níquel, aluminio, cobre, zinc, estaño y sus respectivas aleaciones, individualmente o en combinación

* Para piezas con características superficiales particulares como por ejemplo una alta rugosidad superficial o contaminadas con residuos adheridos provenientes de fluidos utilizados en su proceso de fabricación, se aconseja realizar ensayos de simulación en cámara climática con piezas embaladas con materiales EXCOR®-VCI antes de su aplicación definitiva en serie. Para ello EXCOR® Korrosionsforschung GmbH pone a su disposición en Dresden (Alemania) armarios y cámaras climáticas de diferentes capacidades hasta 16 m³ de volumen.



INFORMACIONES TECNICAS

FORMAS DE SUMINISTRO

- Espesor: 5 mm
- Densidad: 40 kg/m³
- Formas de confección:
 - Rollos
 - Formatos
 (es posible dotarlos con autoadhesivo)

Medidas standard disponibles:

- EXCOR® UNICO®
Tipo A, 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 obligación de supervisión según la norma TRGS 615 y sin restricciones según TRGS 900

Características en breve	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		
Apariencia	Espuma blanda, de célula abierta, coloreada para diferenciar los tipos (Tipo A amarillo)		
Dosificación	1 m ² de espuma protege un volumen aproximado de 2 m ³ dependiendo de las condiciones de aplicación. Un formato (230 x 270 mm) protege aproximadamente un volumen embalado de 200 litros.		
Fase de formación de las sustancias activas	Aprox.30 minutos en un embalaje bien cerrado de 1 m ³ 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.		
Duración del efecto protector	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.		
Almacenamiento	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.		
Homologaciones	Homologaciones de Audi AG, BMW AG, Daimler AG, Volkswagen AG		
Datos técnicos	Standard	Densidad espuma	40 kg/m ³
		Espesor espuma	5 mm