

Ficha Técnica

ECOLOCK®

Descripción	ECOLOCK es un sistema de recubrimiento de vinil éster bicomponente reforzado con plaquetas de vidrio con excelente adhesión y protección contra la corrosión. Recomendado para acero, aluminio y plástico reforzado con vidrio.
Uso típico	ECOLOCK se utiliza normalmente para cascos de unidades estacionarias en alta mar, otras protecciones contra la corrosión de larga duración y acero estructural en general.
Información del producto	
Colores	Todos los colores RAL están disponibles bajo pedido.
Toxicidad	Sin biocidas.
Sólidos en volumen	84 ± 2 %
Punto de inflamación	31 °C (88 °F)
Densidad	1,32 kg/l
COV	240 g/l (Compuestos Orgánicos Volátiles)
Vida útil en almacenamiento	12 meses a 25 °C (77 °F) desde su producción. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, podría ser necesario agitar mecánicamente antes de su uso. Si se excede la fecha de caducidad, contacte con SUBSEA INDUSTRIES para obtener más información.
Temperatura de almacenamiento	Máximo 25 °C (77 °F), almacenar en condiciones secas y sombreadas.
Límites de temperatura	Mínimo -60 °C (-76 °F). Máximo 170 °C (338 °F), en condiciones secas o de gas.
Preparación de la superficie	Limpieza con chorro abrasivo de metales casi blanco según norma SA2½ (ISO 8501-1) o SSPC-SP 10 (SSPC), con un perfil de superficie mínimo de 75 micrones (3 milésimas de pulgada). Para garantizar una adhesión duradera, todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de cualquier contaminación.
Detalles de la aplicación	
Método de aplicación	Rociado sin aire (Air-Less), brocha (para retoques o capas de refuerzo)
Equipo de pintado	Graco o similar, mayor/igual a 63:1 (relación de presión)
Boquilla	Boquilla reversible 631
Diluyente	Estireno (relación de dilución 2.5 %)
Catalizador	Butanox LPT-IN (mezcla 1-2 %, ver guía de aplicación)
Limpieza	Acetona
Espesor seco total	1000-1500 micrones (40-60 mils en 2-3 capas)
Espesor seco/capa	500 micrones (20 mils secos)
Espesor húmedo/capa	625 micrones (25 mils)
Vida útil de la mezcla	30 minutos a 20 °C (68 °F)
Repintado	Mínimo: 3 horas a 20 °C (68 °F) Máximo: indefinido (si está limpio)

Condiciones	La humedad relativa debe ser inferior al 85%. La temperatura de la superficie durante la aplicación y el curado debe ser al menos 3 °C (6 °F) superior al punto de rocío. La temperatura de la superficie durante la aplicación y el curado debe ser superior a 0 °C (32 °F) e inferior a 60 °C (140 °F).
Rendimiento	
<i>Teórico</i>	3.1 m ² /gal (0.82m ² /lts) a 1000 micrones (40 mils secos)
<i>Práctico</i>	2.2 m ² /gal (0.58m ² /lts) a 1000 micrones (40 mils secos). La estimación ha sido calculada con 30% de mermas, puede variar dependiendo de vientos, geometría, tipo de aplicación, pérdida en envase, etc.
Salud y seguridad	Manipule con cuidado. Antes y durante el uso, observe todas las etiquetas de seguridad del envase y la lata, consulte las Fichas de Datos de Seguridad de Materiales de SUBSEA INDUSTRIES y cumpla con las normativas de seguridad locales. Evite la inhalación, el contacto con la piel y los ojos, y no lo ingiera.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información de la hoja de datos se basa en pruebas de laboratorio que consideramos precisas y es solo orientativa. Todas las recomendaciones o sugerencias relacionadas con el uso de los productos de Subsea Industries, ya sea en la documentación técnica, en respuesta a una consulta específica o de cualquier otro modo, se basan en datos fiables, según nuestro leal saber y entender. Los productos y la información están diseñados para usuarios con los conocimientos y las habilidades industriales necesarios, y es responsabilidad del usuario final determinar la idoneidad del producto para el uso previsto.

Subsea Industries no tiene control sobre la calidad ni el estado del sustrato, ni sobre muchos factores que afectan el uso y la aplicación del producto. Por lo tanto, Subsea Industries no acepta ninguna responsabilidad derivada de pérdidas, lesiones o daños derivados de dicho uso o del contenido de esta hoja de datos (a menos que existan acuerdos escritos que estipulen lo contrario).

Los datos aquí contenidos están sujetos a modificaciones debido a la experiencia práctica y al desarrollo continuo del producto.

Esta hoja de datos reemplaza y anula todas las ediciones anteriores, por lo que es responsabilidad del usuario asegurarse de que esta hoja esté actualizada antes de utilizar el producto.

El texto de este documento es traducción del original en inglés.
