

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Una imprimación epoxi de dos componentes, de altos sólidos, intencionada para superficies de acero.

APLICACIONES

Para usar como imprimación anticorrosiva de mantenimiento de chorro antes de aplicar un recubrimiento de tanques resistente a los productos químicos de la gama Envioline.

Envioline 58HS expone ciertos beneficios:

- Aplicación a pistola, rodillo o brocha.
- Larga vida de la mezcla
- Excelente adhesión.
- Excelente resistencia a la corrosión

Las aplicaciones incluyen a las plataformas offshore, tanques vagones de tren y maquinaria.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO ENVIROLINE 58HS

Color	Tostado
Aspecto	No aplicable
Sólidos en volumen	72%
Espesor recomendado	50-100 micras (2-4 mils) en seco, equivalente a 69-139 micras (2,8-5,6 mils) en húmedo
Rendimiento teórico	9,60 m ² /litro (75 micras con los sólidos en volumen y espesores recomendados). 385 sq.ft./galones US (3 mils con los sólidos en volumen y espesores recomendados)
Rendimiento práctico	Considérense los factores de pérdidas apropiados
Método de Aplicación	Pistola "airless", Brocha, Rodillo

Tiempo de secado

Temperatura	Seco al tacto	Seco duro	Intervalo de repintado para la segunda capa	
			Mínimo	Máximo
25°C (77°F)	5 horas	12 horas	8 horas	90 días

DATOS REGLAMENTARIOS Y APROBACIONES

Punto de inflamación	Parte A 27°C (81°F); Parte B 27°C (81°F); Mezcla 27°C (81°F)		
Peso Específico	1,44 kg/l (12,0 lb/gal)		
VOC	2.03 lb/gal (244 g/lit)	EPA Método 24	

Para mas detalles ver la seccion: Caracteristicas del producto.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las superficies a recubrir deben estar limpias, secas y exentas de contaminación. Antes de la aplicación de la pintura, deben evaluarse todas las superficies y tratarse de acuerdo con la norma ISO 8504:2000.

El aceite y la grasa deben eliminarse de acuerdo con el procedimiento de limpieza mediante disolvente SSPC-SP1.

Limpieza mediante chorro abrasivo

El mejor rendimiento se alcanzará cuando Envioline 58HS se aplique sobre superficies preparadas con chorro abrasivo al grado Sa 3 (ISO 8501-1:2007) o SSPC-SP5. Cuando Envioline 58hs no se utilice para altas temperaturas y/o servicio agresivo, puede aceptarse una preparación a un mínimo absoluto de Sa 2 ½ (ISO 8501-1:2007) o SSPC-SP10 en el momento de la aplicación. Para más información consulte a International Protective Coatings.

Se recomienda un perfil de rugosidad angular de 50-75 micras (2-3 mils).

Envioline 58HS debe aplicarse antes de que se produzca oxidación en el acero, Sí se produce oxidación toda el área oxidada debería ser chorreada de nuevo hasta el estándar especificado arriba.

Los defectos revelados por el proceso de limpieza por chorro deben ser reforzados, llenados o tratados de manera apropiada.

APLICACIÓN

Mezcla	El material se suministra en dos botes como una unidad. La unidad completa debe ser almacenada, mezclada y aplicada de acuerdo con la Guía de Aplicación de Envioline.	
Relación de mezcla	3 parte(s) : 1 parte(s) en volumen	
Vida útil de la mezcla	25°C (77°F) 3 horas	
Pistola "airless"	Recomendado	Rango de boquilla 0,48-0,65 mm (19-26 milésimas) Presión total del líquido de salida en la boquilla pulverizadora no inferior a 177 kg/cm ² (2517 p.s.i.)
Brocha	Adecuado	
Rodillo	Adecuado	
Disolvente	Envioline 76T	No diluir más que lo permitido por la legislación medioambiental local.
Limpiador	Envioline 71C	
Paradas	No permitir que el material permanezca en las mangueras, pistola o equipo de pulverización. Lavar completamente todo el equipo con Envioline 71C. Una vez que se hayan mezclado las unidades de pintura, no deberán guardarse. Se recomienda que tras paradas prolongadas, el trabajo recomience con unidades recién mezcladas.	
Limpieza	Limpia todo el equipo inmediatamente después de utilizar con Envioline 71C. Se recomienda lavar periódicamente el equipo de pulverización durante la jornada laboral. La frecuencia de la limpieza dependerá de la cantidad de producto pulverizado, la temperatura y el tiempo transcurrido, incluyendo las demoras. Todo el material sobrante y los recipientes vacíos deberían tratarse de acuerdo con el reglamento/legislación regional apropiado.	

**CARACTERÍSTICAS
DEL PRODUCTO**

Antes de su uso debe consultar la detallada Guía de Aplicación de Envioline.

This datasheet provides general guidance on the use of Envioline 58HS. Specific project requirements will be dependent upon the service end use and operating conditions of the tank or vessel.

The detailed project coating specification provided by International Protective Coatings must be followed at all times.

Las capas de refuerzo son una parte esencial de una buena práctica de trabajo y por tanto deberían formar parte de cualquier especificación de pintura para tanques.

La temperatura de la superficie debe estar siempre como mínimo a 3° C (5° F) por encima del punto de rocío.

Use la carta siguiente para las condiciones preferentes de temperatura. Estas condiciones además de una ventilación adecuada deben mantenerse durante el ciclo de curado.

	Temperatura del sustrato	Temperatura del aire
Preferida	21-32°C (70-90°F)	21-32°C (70-90°F)
Mínima	13°C (55°F)	13°C (55°F)

Envioline 58HS no es apropiado para su uso sobre superficies de acero fuertemente corroídas.

La temperatura máxima de resistencia en continuo y en seco para Envioline 58HS es de 121°C (250°F). Envioline 58HS puede decolorar a temperaturas superiores a 60°C (140°F). La temperatura máxima para servicio en inmersión es de 60°C (140°F).

Nota: los valores COV (VOC) son típicos y se aportan solo como guía de referencia. Pueden estar sujetos a variación dependiendo de factores como el color y las tolerancias normales de la fabricación.

Los aditivos reactivos con bajo peso molecular, los cuales formarán parte de la película durante las condiciones de curado en ambiente normal, también afectarán a los valores de VOC determinados usando EPA método 24.

**COMPATIBILIDAD
DEL SISTEMA**

Envioline 58HS es compatible con una amplia gama de recubrimientos Envioline. Por favor, para más detalle refiérase a la especificación de pintura del proyecto.

Envioline 58HS debería usarse siempre como parte de un sistema; no está intencionado para ser un sistema de capa única.

**INFORMACIÓN
COMPLEMENTARIA**

Si desea más información sobre estándares industriales, términos o abreviaturas empleados en esta ficha técnica, visite www.international-pc.com.

- Definiciones y Abreviaturas
- Preparación de la superficie
- Aplicación de la pintura
- Rendimiento Teórico y practico
- Guía de Aplicación Envioline

Previa solicitud, se puede disponer de copias individuales de estas secciones.

**PRECAUCIONES DE
SEGURIDAD**

Este producto sólo puede ser utilizado por aplicadores profesionales en situaciones industriales. Todo el trabajo que conlleva la aplicación y el uso de este producto debería ser realizado en cumplimiento de todas las normas, regulaciones y legislaciones nacionales pertinentes en materia de salud, seguridad y medio ambiente.

Durante la aplicación y el posterior secado (véanse en las hojas de datos técnicos de los productos los tiempos de secado habituales), se debe proporcionar una ventilación correcta a fin de mantener las concentraciones de disolventes dentro de unos límites seguros y evitar incendios y explosiones. En espacios reducidos se requiere una extracción forzada. También durante la aplicación y el secado, se debe proporcionar un equipo de protección personal de ventilación y/o respiración (capuchas de aducción o máscaras con filtro). Tome precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos (monos de trabajo, guantes, gafas, máscaras, crema protectora, etc.).

Antes de utilizar el producto, lea los consejos que se dan en las hojas de seguridad y en el apartado de salud y seguridad de los procedimientos de aplicación de capas de este producto.

En caso de que se realicen trabajos de soldadura u oxicorte sobre metales recubiertos con este producto, se producirán polvo y gases, por lo que es obligatorio utilizar un equipo de protección personal apropiado y adecuar la ventilación.

Las medidas de seguridad concretas que se deben tomar dependen del método de aplicación y del entorno de trabajo. Si no entiende completamente estas advertencias e instrucciones o si no puede cumplirlas estrictamente, no utilice el producto y consulte a International Protective Coatings.

Aviso: Este producto contiene resinas epoxídicas líquidas y poliaminas modificadas y puede producir sensibilización de la piel si no se utiliza correctamente.

TAMAÑO DEL ENVASE	Unit Size	Parte A		Parte B	
		Vol	Pack	Vol	Pack
	20 litros	13.5 litros	20 litros	4.5 litros	5 litros
	4 US gal	3 US gal	5 US gal	1 US gal	2 US gal

Ponerse en contacto con Akzo Nobel Industrial Paints, S.L para la disponibilidad de otros tamaños de envase.


PESO DEL PRODUCTO	Unit Size	Parte A	Parte B
	20 litros	20.12 kg	4.19 kg
	4 US gal	39.5 lb	9.5 lb

ALMACENAMIENTO	Tiempo de vida
	24 meses como mínimo a 25°C (77°F), en botes originales sin abrir. Sujeto a reinspección en el almacén posterior. Almacenar en condiciones secas, a la sombra y alejado de fuentes de calor e ignición.

Nota importante

La información contenida en esta ficha técnica no pretende ser exhaustiva; cualquier persona que use el producto para cualquier propósito distinto que el específicamente recomendado en esta ficha técnica sin obtener primero confirmación escrita de nosotros de la idoneidad del producto para el uso pretendido será bajo su propio riesgo. Todos los consejos dados o que se deriven de lo indicado sobre el producto (incluidos en esta ficha técnica o no) están basados con la mejor intención de nuestro conocimiento pero nosotros no tenemos control sobre la calidad del sustrato o sobre todos los factores que afectan al uso y aplicación del producto. Por tanto, a menos que nosotros lo acordemos por escrito específicamente, no aceptamos cualquier responsabilidad en absoluto por la calidad del producto o para (sujeto a los límites permitidos por la ley) cualquier pérdida o daño producida por el uso del producto. Nosotros por la presente negamos cualquier garantía o representaciones, expresas o implícitas, por el uso de la ley o de otro modo, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía derivada de la comercialización o uso de un propósito particular. Todos los productos suministrados y consejos técnicos dados están sujetos a nuestras condiciones de venta. Usted debería solicitar una copia de este documento y revisarla cuidadosamente. La información contenida en esta ficha técnica esta sujeta a modificación de vez en cuando en función de nuestra experiencia y política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario comprobar con el representante local de International Paint que esta ficha técnica esta actualizada antes de utilizar el producto.

Copyright © AkzoNobel, 26/02/2010.

 , International y todos los nombres de productos que se mencionan en esta publicación son marcas registradas de Akzo Nobel, o para cuyo uso tiene licencia Akzo Nobel.

www.enviolinegroup.com