

SYNTHO-SUBSEA™ LV

SISTEMA SELLADOR DE MÁSTIQUE EPÓXICO SUBACUÁTICO,
AUTONIVELANTE, DE BAJA VISCOSIDAD



Description

Syntho-Subsea™ LV Epoxy es una mezcla única de agentes curadores a base de poliamina alifática, polímero y resina epoxi líquida capaz de eliminar el agua de las superficies húmedas para lograr una unión permanente. La fórmula no tiene solventes para garantizar la seguridad y el máximo rendimiento técnico. Se han incorporado fibras de Kevlar® como reforzamiento y manejo de la viscosidad para conseguir altos niveles de aplicación – incluso debajo del agua. Esta fórmula brinda protección permanente en las condiciones más adversas; además, es excepcionalmente fácil de usar en exteriores y utiliza ingredientes avanzados de baja toxicidad en un producto cepillable/enrollable de gran espesor. Este sistema epoxi versátil está reforzado con Kevlar para conseguir características de alto rendimiento tales como una excelente adhesión, resistencia a altas presiones, resistencia a temperaturas extremas, tanto bajas como altas, así como también una extraordinaria resistencia a sustancias químicas y productos petroleros. Syntho-Subsea™ LV Epoxy se puede transportar no regulado por el Departamento de Transporte de los Estados Unidos (USDOT), la Asociación de Transporte Aéreo (IATA) y la Organización Marítima Internacional (IMO).

Propiedades Mecánicas

Prueba	Metodo	Resultado
Resistencia a la tracción	ASTM D3039	6.000 psi (413,68 bar)
Resistencia a la compresión	ASTM D695	7.380 psi (508,83 bar)
Resistencia a la flexión	ASTM D790	4.550 psi (313,71 bar)
Módulo de flexión	ASTM D790	142.188 psi (9803,51 bar)
Resistencia a la cizalladura	ASTM D3163	1.782 psi (122,86 bar)
Resistencia a la abrasión	Ruedas CS17 con 1.000 gramos de peso	34,0 mg/1.000 ciclos

Producto #	Descripción
SUBLV_04OZ	Paquete doble de 4 oz (197g)
SUBLV_08OZ	Paquete doble de 8 oz (394g)
SUBLV_16OZ	Paquete doble de 16 oz (787g)
SUBLV	Kit de 2qt (1.892l) contiene 1qt A+ 1qt B
SUBLVG	Kit de 2 gal (7.570l) contiene 1gal A+1gal B
SUBLV10G	Kit de 10 gal (37.854l) contiene 5gal A+5gal B

©Neptune Research Inc. (NRI) NRI® es una marca registrada, mientras que Syntho-Subsea™ LV es una marca comercial de NRI. NRI utiliza un proceso de mejora continua para todos nuestros productos. Si bien cumplimos estrictamente con las especificaciones de nuestros productos, con frecuencia implementamos mejoras en los mismos. Por lo tanto, contacte al distribuidor u oficina local de NRI para obtener las especificaciones del producto más recientes. NRI garantiza la calidad de este producto cuando se utiliza siguiendo las instrucciones. El usuario determinará la idoneidad del producto con respecto a su utilización y asumirá todos los riesgos. El vendedor solo aceptará la responsabilidad por el reemplazo del producto. SSLV DS 0112

Kevlar® es una marca registrada de E.I du Pont de Nemours and Company.

Typical Applications

- Revestimiento anticorrosivo
 - Zonas de salpicaduras encima / aplicaciones submarinas
- Encapsulación de capa
- Recubrimiento resistente a productos químicos
- Excelente resistencia a la abrasión
- Reparaciones de tuberías
- Reparaciones de concreto
- Pipeline refuerzo anomalía y remediación

Propiedades Físicas

COV: Ninguno

Color:

Resina - Blanca, Agente Curador - Verde
Tiempo de empleo útil luego de la preparación de la mezcla (*Pot Life*):

20 Minutos a 77°F (25°C);

Tiempo de curado: 24 Horas a 77°F (25°C)

Temperatura de servicio:

Seco: -50° a 275°F (-45° a 135°C)

Húmedo: -50° a 160°F (-45° a 71°C)

Proporción de mezcla: 1:1 por volumen

Punto de inflamación:

Superior a 200°F (93°C)

Sólidos por contenido: 100%

Índice de expansión/galón:

1.604 mil/ft²

53,5 ft²/30 mils

Vida útil: 24 Meses de almacenamiento recomendados



NRI
QUALITY. RELIABILITY. INTEGRITY.