

SYNTHO-SUBSEA™LV

MASTICE EPOSSIDICO UNIVERSALE A BASSA VISCOSITA'



Descrizione

Syntho-Subsea™LV è una miscela universale, eccezionale di sostanze indurenti sulla base di resina epossidica liquida, polimero e poliamine alifatiche, che funziona grazie alla proprietà di spostare l'acqua dalle superfici umide creando un legame fisso. L'assenza di solventi nel prodotto garantisce la sicurezza e la massima caratteristica tecnica. Le fibre incorporate di Kevlar® servono per rinforzare la miscela e per aumentare il controllo sulla sua viscosità per ottenere l'effetto finale ad alta resa – anche nelle applicazioni sotto acqua. Il prodotto crea uno strato spesso sulla superficie lavorata e assicura una protezione costante anche nelle peggiori condizioni atmosferiche. In più è particolarmente semplice nell'utilizzo nelle condizioni di campo– può essere spalmato con un pennello o con il rullo per pittura. Per la fabbricazione di questo prodotto sono stati utilizzati ingredienti avanzati dalla bassa tossicità. Syntho-Subsea™LV è caratterizzata da altissime proprietà d'utilizzo, un'eccezionale aderenza, la resistenza ad alta pressione, la resistenza all'azione di temperature estremamente basse o alte, e ha anche un'altissima resistenza ai prodotti di petrolio e prodotti chimici. Il prodotto può essere utilizzato anche sopra e sotto la terra. Le condizioni di trasporto del prodotto Syntho-Subsea™ LV non sono soggette alle normative degli enti come USDOT, IATA e MOM.

Caratteristiche meccaniche

Esame	Metodo	Risultato
Carico di rottura	ASTM D3039	6,000 psi (41.4 MPa)
Resistenza a compressione	ASTM D695	7,380 psi (50.9 MPa)
Resistenza a rottura per flessione	ASTM D790	4,550 psi (31.4 MPa)
Modulo di elasticità	ASTM D790	142,188 psi (980.3 MPa)
Sforzo di taglio	ASTM D3163	1,782 psi (12.3 MPa)
Resistenza all'abrasione	Cerchi CS17 dal peso di 1000 grammi	34.0 mg/1,000 cicli

Prodotto #	Descrizione
SUBLV04OZ	4 oz (197g) Bi-Pack
SUBLV08OZ	8 oz (394g) Bi-Pack
SUBLV16OZ	16 oz (787g) Bi-Pack
SUBLV02QT	2qt (1.892l) Kit contiene 1 qt A+1 qt B
SUBLV02G	2 gal (7.570l) Kit contiene 1 gal A+1 gal B
SUBLV10G	10 gal (37.854l) Kit contiene 5 gal A+5gal B

©Neptune Research Inc. (NRI) NRI® è un marchio registrato protetto della Syntho-Subsea™LV è un marchio registrato della ditta NRI. La ditta NRI gestisce un processo continuo di miglioramento di tutti i suoi prodotti mantenendo nello stesso tempo una stretta conformità con le specifiche. Visto quanto sopra, per avere le ultime informazioni sui prodotti occorre contattare il distributore locale della ditta NRI oppure la filiale della stessa. La NRI garantisce la qualità di questo prodotto quando lo stesso è utilizzato conformemente all'istruzione. L'utilizzatore stabilisce da solo l'idoneità del prodotto all'uso e ne subisce tutti i rischi connessi a tale idoneità. La responsabilità del Venditore si limita alla sostituzione del prodotto. SSLV DS 0214 Polish Kevlar® è il marchio registrato della ditta E.I. du Pont de Nemours and Company.

Campo d'applicazione tipico

- Strato anticorrosivo
 - Utilizzo in area sommersa/posti immersi nell'acqua
- Rivestimento sigillante
- Rivestimento resistente a sostanze chimiche
- Assicura resistenza abrasiva
- Riparazione della conduttura
- Riparazione del calcestruzzo
- Rinforzo e riparazione delle anomalie delle condotte

Caratteristiche fisiche

COV: non ci sono

Colore: resina - bianca,

Indurente - verde

Validità dopo l'apertura: 20 minuti con 77°F (25°C)

Tempo indurimento: 24 ore con 77°F (25°C)

Temperatura di lavoro:

Secco: da -50° a 275°F (da -45° a 135°C)

Umido: da -50° a 160°F (da -45° a 71°C)

Proporzione di miscelazione: 1:1 volumetrico

Temperatura d'inflammabilità: oltre 200°F (93°C)

Contenuto di sostanze solide: 100%

Resa per rivestimento/gallone:

1,604 mil/sq. ft.

53.5 sq. ft./30 mils

Scadenza: 24 mesi a patto che siano osservate le condizioni indicate di stoccaggio



NRI
Innovative Composite Solutions

