

SYNTHO-SUBSEA™ LV

UNIWERSALNA SAMOPOZIOMUJĄCA EPOKSYDOWA MASA USZCZELNIAJĄCA



Opis

Syntho-Subsea™ LV to wyjątkowa, uniwersalna mieszanka środków utwardzających na bazie płynnej żywicy epoksydowej, polimeru i poliaminy alifatycznej, która dzięki właściwości wypierania wody z mokrych powierzchni tworzy stałe wiązanie. Brak rozpuszczalników w preparacie zapewnia bezpieczeństwo i maksymalne właściwości techniczne. Wbudowane włókna Kevlaru® służą wzmocnieniu mieszanki i zwiększeniu kontroli na jej lepkości w celu uzyskania wysokowydajnego efektu końcowego - nawet w zastosowaniach podwodnych. Produkt tworzy grubą powłokę na obrabianej powierzchni i zapewnia stałą ochronę nawet w najbardziej niekorzystnych warunkach atmosferycznych. Ponadto jest niezwykle prosty w użyciu w warunkach polowych - można go nakładać pędzlem lub wałkiem malarskim. Do jego produkcji wykorzystano zaawansowane składniki o niskiej toksyczności. Syntho-Subsea™ LV cechuje się wysokimi właściwościami użytkowymi, doskonałą przyczepnością, odpornością na wysokie ciśnienie, odpornością na działanie ekstremalnie wysokich i niskich temperatur, a także wysoką odpornością na produkty ropopochodne i chemikalia. Produkt nadaje się także do zastosowań nadziemnych i podziemnych. Warunki przewozu preparatu Syntho-Subsea™ LV nie podlegają regulacji przez instytucje USDOT, IATA i MOM.

Właściwości mechaniczne

Badanie	Metoda	Wynik
Wytrzymałość na rozciąganie	ASTM D3039	6,000 psi (413.68 bar)
Wytrzymałość na ściskanie	ASTM D695	7,380 psi (508.83 bar)
Wytrzymałość na zginanie	ASTM D790	4,550 psi (313.71 bar)
Moduł sprężystości	ASTM D790	142,188 psi (9803.51 bar)
Wytrzymałość na ścinanie	ASTM D3163	1,782 psi (122.86 bar)
Odporność na ścieranie	Koła CS17 o ciężarze 1000 gramów	34.0 mg/1,000 cykli

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

©Neptune Research Inc. (NRI) NRI® jest zastrzeżonym znakiem towarowym a Syntho-Subsea™ LV jest znakiem towarowym firmy NRI. Firma NRI prowadzi ciągły proces udoskonalania wszystkich swoich produktów przy jednoczesnym zachowaniu ścisłej zgodności z ich specyfikacją. W związku z tym chcąc uzyskać najbardziej aktualne informacje o produktach należy się skontaktować z lokalnym dystrybutorem firmy NRI lub jej oddziałem. NRI gwarantuje jakość niniejszego wyrobu, gdy jest on stosowany zgodnie z instrukcją. Użytkownik sam określa przydatność produktu do użycia i ponosi wszelkie związane z tym ryzyko. Odpowiedzialność Sprzedającego ogranicza się do wymiany produktu. SSLV DS 0214 Polish
Kevlar® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy E.I. du Pont de Nemours and Company.

Typowe zastosowania

- Powłoka Antykorozyjna
- Zastosowanie w strefie zalewania / miejscach zanurzonych w wodzie
- Powlekanie uszczelniające
- Powlekanie dające odporność na substancje chemiczne
- Zapewnienie doskonałej odporności ściernej
- Naprawy rurociągu
- Naprawy betonu
- Wzmocnienie i naprawa nieprawidłowości rurociągów

Właściwości fizyczne

LZO: Brak

Kolor: Żywica - biały,

Środek utwardzający - zielony

Żywotność: 20 minut przy 77°F (25°C)

Czas utwardzania: 24 godziny w 77°F (25°C)

Temperatura robocza:

Suchy: od -50° do 275°F (od -45° do 135°C)

Mokry: od -50° do 160°F (od -45° do 71°C)

Proporcja mieszania: 1:1 objętościowo

Temperatura zapłonu: Ponad 200°F (93°C)

Zawartość substancji stałych: 100%

Wydajność powlekania/galon:

1,604 mil/sq. ft.

53.5 sq. ft./30 mils

Okres trwałości: 24 miesiące przy zachowaniu zalecanych warunków magazynowania



NRI
Innovative Composite Solutions

