

# SYNTHO-POXY<sup>TM</sup>OL

## DWUSKŁADNIKOWY PREPARAT EPOKSYDOWY



### Opis

Syntho-Poxy<sup>TM</sup>OL to preparat epoksydowy do napraw uszkodzeń powstałych w następstwie pęknięć, korozji, ścierania, uderzeń i działania chemikaliów na powierzchniach metalowych i ze stopów, które są zanieczyszczone olejem, smarem lub paliwem. Stopień zabrudzenia nie wpływa na jakość tworzenia wiązania ze strukturą zanieczyszczonej powierzchni. Ten dwuczęściowy preparat epoksydowy można stosować zarówno z komponentem wolnoutwardzalnym (Slow Cure - komponent B) w kolorze żółtym), jak i szybkooutwardzalnym (Fast Cure - komponent B) w kolorze czerwonym. Utwardzacz wolny oferuje lepsze parametry techniczne, podczas gdy utwardzacz szybki, ze względu na bardzo krótki czas utwardzania, najlepiej sprawdza się w awaryjnych i szybkich naprawach rur nie znajdujących się po wysokim ciśnieniu. Zaleca się, aby po uszczelnieniu wycieku utwardzaczem szybkim (komponent czerwony), nałożyć drugą warstwę z żółtego komponentu wolnoutwardzalnego, co pozwala uzyskać lepsze osiągi techniczne. Doskonale właściwości preparatu Syntho-Poxy OL, połączone z wysoką odpornością chemiczną oraz zdolnością do tworzenia wiązania z konstrukcją metalową o zabrudzonej powierzchni sprawiają, że nadaje się on do napraw pokrytych olejem i posiadających wżery powierzchni z metalu i stali, które są wystawione na działanie wysokich ciśnień i temperatur. Po pełnym utwardzeniu produkt tworzy trwałe wiązanie o dużej energii odkształcenia, które jest odporne na niesprzyjające warunki i różne rozpuszczalniki, takie jak kwasy, roztwory żrące, rozpuszczalniki, sole i gazy.

### Właściwości mechaniczne

Badanie	Metoda	Wynik
Wytrzymałość na ściskanie	DIN ISO 604	Utwardzacz wolny (Slow Cure), komponent B, żółty: 29,000 psi (2000 bar) Utwardzacz szybki (Fast Cure), komponent B, czerwony: 13,485 psi (930 bar)
Wytrzymałość na ścinanie	ASTM D3163	Utwardzacz wolny (Slow Cure), komponent B, żółty: 4,495 psi (310 bar) Utwardzacz szybki (Fast Cure), komponent B, czerwony: 2,755 psi (190 bar)

Pozycja #	Kod produktu
SPOLPT-A	Komponent A (Syntho-Poxy OL) (1 pinta)
SPPTS-B	Utwardzacz wolny (Slow Cure) - Syntho-Poxy OL & SS, komponent B, żółty
SPPTF-B	Utwardzacz szybki (Fast Cure) - Syntho-Poxy OL & SS, komponent B, czerwony

Komponenty A i B są sprzedawane oddzielnie.

©Neptune Research Inc. (NRI) NRI® i Syntho-Glass®XT są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a Viper-Skin<sup>TM</sup>, Syntho-Poxy<sup>TM</sup>OL, Thermo-Wrap<sup>TM</sup> i Thermo-Wrap<sup>TM</sup>CF znakami towarowymi 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 produktu, gdy jest on stosowany zgodnie z zaleceniami. Użytkownik sam określa przydatność produktu do użycia i ponosi wszelkie związane z tym ryzyko. Odpowiedzialność Sprzedającego ogranicza się do wymiany produktu. Warunki przechowywania: okres trwałości Syntho-Poxy OL wynosi 12 miesięcy w temp. 75°F (24°C). Najlepsze wyniki uzyskuje się przechowując produkt w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym i suchym miejscu z dala od bezpośredniego światła słonecznego. SPOL DS 0914 Polish

### Typowe zastosowania

- Naprawy przecieków na powierzchniach zaolejonych
- Wypełnia wgłębienia, ubytki, wżery korozyjne, wgniecenia, itp., dzięki czemu skutecznie przenosi obciążenie na materiał naprawczy
- Możliwość zastosowań nadziemnych i podziemnych
- Do stosowania z następującymi systemami naprawczymi:
  - Syntho-Glass<sup>®</sup>XT & Viper-Skin<sup>TM</sup>
  - Thermo-Wrap<sup>TM</sup> & Thermo-Wrap<sup>TM</sup>CF

### Zalety

- Skutecznie przenosi obciążenie z rury na materiał naprawczy
- Posiada wyższą wytrzymałość na ściskanie niż inne dostępne na rynku tego typu produkty
- Zmniejsza naprężenie rury o ponad 50% w stosunku do konwencjonalnych materiałów
- Wysoka moc wiązania zmniejsza ryzyko przecieków w trakcie naprawy

### Właściwości fizyczne

Kolor: żywica - ciemnoszary

Zawartość substancji stałych: 100%

Warunki przechowywania: w chłodnym, suchym miejscu

Okres trwałości: 12 miesięcy przy zachowaniu zalecanych warunków przechowywania

### Z utwardzaczem wolnym (Slow Cure), komponent B, żółty

Temperatura zapłonu:

od -238° do 536 °F (od -150° do 280°C)

Kolor: utwardzacz - żółty

Żywotność: 25 godz. w temp. 77°F (25°C)

Czas wiązania: 2 godz. w temp. 77°F (25°C)

Czas utwardzania: 20 godz. w temp. 77°F (25°C)

Stosunek mieszania: 20:1 wagowo, 8:1 obj.

### Z utwardzaczem szybkim (Fast Cure), komponent B, czerwony

Temperatura zapłonu:

od -238° do 248°F (od -150° do 120°C)

Kolor: utwardzacz - czerwony

Żywotność: 3-1/2 min. w temp. 77°F (25°C)

Czas wiązania: 18 godz. w temp. 77°F (25°C)

Czas utwardzania: 40 godz. w temp. 77°F (25°C)

Stosunek mieszania: 5:1 wagowo, 2:1 obj.

