

# SYNTHO-POXY OL

## ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ КОМПОНЕНТ



### Описание

Syntho-Poxy™OL - это эпоксидный препарат для ремонта повреждений, возникших в результате трещин, коррозии, истирания, ударов и воздействия химикатов на поверхностях из металлов и их сплавов, которые загрязнены маслом, смазкой и топливом. Степень загрязнения не влияет на качество связывания со структурой загрязненной поверхности. Этот двухкомпонентный эпоксидный компонент можно использовать как с медленно отверждающим компонентом (Slow Cure - компонент В) желтого цвета, так и с быстро отверждающим компонентом (Fast Cure - компонент В) красного цвета. Медленный отвердитель предлагает более высокие технические параметры, в то время, как быстрый отвердитель, учитывая очень короткое время отверждения, лучше в использовании в аварийных и быстрых ремонтах труб, которые не находятся под высоким давлением. Рекомендуется после герметизации утечки быстрым отвердителем (красный компонент) нанести второй слой из желтого медленно отверждающего компонента, что позволит получить более высокие технические характеристики. Превосходные характеристики препарата Syntho-Poxy OL, вместе с высокой химической устойчивостью и способностью к созданию связи с металлической конструкцией с загрязненной поверхностью являются причиной того, что препарат подходит для ремонтов покрытых маслом и коррозионными язвами поверхностей из металлов и сплавов, которые подвергаются воздействию высокого давления и температуры. После полного отверждения продукт образует прочную связь с высокой энергией деформации, устойчивую к неблагоприятным условиям и различным растворителям, как, например, кислоты, едкие растворы, растворители, соли и газы.

### Механические характеристики

Анализ	Метод	Результат
Прочность на сжатие	DIN ISO 604	Медленный отвердитель (Slow Cure), компонент В, желтый: 29,000 пси (2000 бар) Быстрый отвердитель (Fast Cure), компонент В, красный: 13,485 пси (930 бар)
Прочность на сдвиг	ASTM D3163	Медленный отвердитель (Slow Cure), компонент В, желтый: 4,495 пси (310 бар) Быстрый отвердитель (Fast Cure), компонент В, красный: 2,755 пси (190 бар)

Положение #	Код продукта
SPOLPT-A	Компонент А (Syntho-Poxy OL) (1 пинта)
SPPTS-B	Медленный отвердитель (Slow Cure) - Syntho-Poxy OL & SS, компонент В, желтый
SPPTF-B	Быстрый отвердитель (Fast Cure) - Syntho-Poxy OL & SS, компонент В, красный

Компоненты А и В продаются отдельно.

©Neptune Research Inc. (NRI) NRI® и Syntho-Glass®XT являются авторскими товарными знаками, а Viper-Skin™, Syntho-Poxy™OL, Thermo-Wrap™ и Thermo-Wrap™CF товарными знаками компании NRI. Компания NRI осуществляет непрерывный процесс совершенствования всех своих продуктов при одновременном соблюдении точного соответствия их спецификации. В связи с этим для получения наиболее актуальной информации о продуктах следует обращаться к местному дистрибуцию компании NRI либо в ее филиалы. NRI гарантирует качество настоящего продукта, если он используется в соответствии с рекомендациями. Пользователь сам определяет пригодность продукта к использованию и несет ответственность за все связанные с этим риски. Ответственность продавца ограничивается заменой продукта. Условия хранения: срок годности Syntho-Poxy OL составляет 12 месяцев при темп. 75°F (24°C). Наилучшие результаты получаются при хранении продукта в оригинальных, герметично закрытых упаковках, в холодном и сухом месте, далеко от прямых солнечных лучей. SPOL DS 0914 Russian

### Типовые применения

- Ремонт утечек на промасленных поверхностях
- Заполняет углубления, пустоты, коррозионные язвы, вогнутости и т.п., благодаря чему эффективно переносит нагрузку на ремонтный материал
- Возможность надземного и подземного использования
- Для использования со следующими системами для проведения ремонтов:
  - Syntho-Glass®XT & Viper-Skin™
  - Thermo-Wrap™ & Thermo-Wrap™CF

### Преимущества

- Эффективно переносит нагрузку с трубы на ремонтный материал
- Обладает более высокой прочностью на сжатие, чем другие представленные на рынке продукты такого рода
- Снижает напряжение трубы более, чем на 50% по сравнению с конвенциональными материалами
- Высокая мощность связывания снижает риск утечек во время ремонта

### Физические характеристики

Цвет смолы - темно-серый  
Содержание твердых веществ: 100%  
Условия хранения: в холодном, сухом месте  
Срок годности: 12 месяцев при соблюдении рекомендуемых условий хранения

### С медленным отвердителем (Slow Cure), компонент В, желтый

Температура воспламенения:  
от -238° до 536 °F (от -150° до 280°C)  
Цвет отвердителя - желтый  
Жизнеспособность: 25 часов при температуре 77°F (25°C)  
Время связывания: 2 часа при температуре 77°F (25°C)  
Время отверждения: 20 часов при температуре 77°F (25°C)  
Соотношение при смешивании: 20:1 по весу, 8:1 по объему

### С быстрым отвердителем (Fast Cure), компонент В, красный

Температура воспламенения:  
от -238° до 248°F (от -150° до 120°C)  
Цвет отвердителя - красный  
Жизнеспособность:  
3-1/2 мин. при температуре 77°F (25°C)  
Время связывания:  
18 часов при температуре 77°F (25°C)  
Время отверждения:  
40 часов при температуре 77°F (25°C)  
Соотношение при смешивании: 5:1 по весу, 2:1 по объему

**NRI**  
Innovative Composite Solutions