



**U-SEAL 501**

**Data Sheet** Январь 2013

# U-SEAL 501

**Однокомпонентный, полиуретановый клей-герметик для авторемонтных работ**

## **Описание продукта:**

Однокомпонентный, быстросохнущий, эластичный, полиуретановый клей герметик для кузовных авторемонтных работ, отверждение под воздействием влажности. Легко наносится ручным пистолетом для герметиков или кистью легко разравнивается. Предназначен для применения там, где требуется тонкий слой герметика. После высыхания приобретает высокую твердость по Шору.

## **Основные характеристики и преимущества:**

- очень быстрое образование пленки и малое время высыхания
- можно окрашивать
- прост в применении наносится кистью легко выравнивается
- стойкий к динамическим нагрузкам
- склеивает и герметизирует одновременно
- адгезия ко многим поверхностям
- относительно эластичный
- поглощает вибрацию и звук

## **Применение:**

U-Seal 501 подходит для ремонтных работ в таких областях, как: Восстановление герметичности сварных швов, герметизация швов и стыков кунгов и рефрижераторов. Возведение легких блочных конструкций. Производство автобусов и грузовиков. Восстановление герметичности кунгов, рефрижераторов, звукоизоляции, систем кондиционирования и вентиляции. Подходит для нанесения на загрязненный и окрашенный металл и пластик.

## **Характеристики продукта:**

Химическая основа	полиуретан
Механизм отверждения	Влажность
Вес	Черный 1,24±0,02 гр/CC Серый 1,27±0,02 гр/CC Белый 1,3±0,02 гр/CC
Время схватывания при 23 о С и 50 % о.в.	25-30 минут
Высыхание при 23 о С и 50 % о.в.	~4 мм/24ч
Твердость по Шору А (DIN 53505)	52
Соппротивление растяжению (DIN 53504)	2,0±0,1 н/мм2
Растяжение до разрыва (DIN 53504)	≥250%
Температура применения	+5°C to +40°C
Устойчивость к температуре	- 40°C / + 90°C, кратко до+120

## **Инструкции:**

**Подготовка поверхности:** Поверхность должна быть чистой, сухой, без воды, масла, грязи или ржавчины. Обдуть струей сжатого воздуха остатки ржавчины и продукты шлифовки или очистить щеткой. Обезжирить поверхность.

**Нанесение грунта:** Проверьте склеиваемые материалы на предмет совместимости. Очистители и/или праймеры могут потребоваться для достижения оптимального склеивания. Как правило, материалы должны быть подготовлены в соответствии с инструкциями NPT; специальную инструкцию относительно склеивания специфичных поверхностей можно получить при предъявлении образцов материала для анализа в наших лабораториях.

**Применение:** Открутите пластиковый колпачок и отрежьте его под углом в соответствии с необходимой толщиной капли и профиля. Проколите защитную мембрану перед резьбовым участком. Поместите картридж в механический или пневматический пистолет (снабженный телескопическим поршнем) и наносите материал на поверхность. Открытые упаковки нужно использовать как можно быстрее. Не используйте герметик при температуре ниже 5°C или выше 40°C. Оптимальная температура для нанесения от 15°C до 25°C. Обработка клеевого слоя может выполняться до образования клеевой пленки.

**Удаление:** Неполимеризованный продукт может быть удален при помощи спирта или растворителя. Полимеризованный продукт может быть удален только механически.

**Окраска:** герметик может окрашиваться. Краска должна быть протестирована на совместимость. Особое внимание уделять при использовании алкидных и спиртосодержащих материалов, так как они могут вмешаться в процесс отверждения герметика и сократить время высыхания краски. Твердость и толщина пленки краски могут ослабить эластичность герметика и привести к трещинам на краске.

## U-Seal 501

### **Цвет-Упаковка:**

Стандартные цвета  
Картриджи 310 мл  
Пакеты-катриджи 600мл  
Пакеты-катриджи 300/400мл

белый/серый/черный  
12 картриджей в коробке  
20 картриджей в коробке  
12 картриджей в коробке

### **Хранение:**

Продукт хранится в течение 12 месяцев в оригинальной упаковке при температуре 5°- 25°C в сухом прохладном месте. Температура хранения не выше 25°C. Хранить вдали от источников тепла.

### **Общая информация:**

Информация, содержащаяся на данном листе, необходима для правильного применения продукта. Тем не менее, успех применения зависит от многих факторов. Производитель не несет ответственности в случае неправильного использования продукта. Если есть сомнения в применении данного продукта, необходимо провести предварительные тесты. "N.P.T." оставляет за собой право изменять и модернизировать информацию, содержащуюся в данной инструкции без предварительного предупреждения.

**Внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед использованием продукта.**

---

**N. P. T. Srl**  
**New Polyurethane Technologies**  
Via Einstein, 8  
40050 Monteveglio (Bo) – ITALY