



# U-SEAL 816

**Однокомпонентный  
самовыравнивающийся полиуретановый  
герметик, устойчивый к воздействию  
углеводородов, масел и топлива. Наносится  
непрерывным слоем**

**Соответствует ISO 11600 F 25 LM, BS 5212-1990 Тип FB**

**На основе новой и усовершенствованной ТЕХНОЛОГИИ LC компании  
NPT – отверждение без образования пузырьков**

## Описание

U-Seal 816 – это эластичный однокомпонентный самовыравнивающийся герметик, производимый с применением новейшей передовой **технологии LC** компании **NPT**, разработанной для предотвращения образования пузырьков в однокомпонентных герметиках PU. **LC-технология** сочетает лучшие свойства традиционных полиуретановых герметиков, при этом не образует пузырьков и обладает очень низкой эмиссией. U-Seal 816 был специально разработан для применения в качестве текучего герметика для работы на жёстких дорожных покрытиях, аэродромах, бетонных дорогах и полах, где необходимо обеспечить высокую адгезию, стойкую к абразивному износу и обладающую устойчивостью к химическому воздействию ГСМ, смазочных масел и углеводородов. Продукт соответствует стандартам BS5212. Твердеет в условиях атмосферной влажности, образуя слой герметика, сохраняющего свою эластичность и отличные адгезионные свойства. Продукт не теряет свойств по прошествии времени и под воздействием погодных условий, поэтому может применяться в любое время года.

## Области применения

- Применяется в стыках жёстких дорожных покрытий, аэродромах и бетонированных дорог
- Подходит для уплотнения швов в бетонных полах
- Подходит для внутреннего и наружного применения в пешеходных зонах и зонах движения (АЗС, дорожное полотно, автостоянки)
- Швы покрытий пола в складах и производственных площадях
- Соединения на станциях очистки сточных вод (перед использованием, пожалуйста, проконсультируйтесь с нашим техническим отделом)
- Напольные швы при строительстве туннелей

## Преимущества



DESIGN AND PRODUCTION  
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
UNI EN ISO 9001:2008



**NPT** S.r.l.  
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES

N.P.T. S.R.L. a Socio Unico  
Via Guido Rossa n.2  
Loc. Crespellano - 40053 Valsamoggia - BO - Italy  
Tel. +39.051.969109 - FAX +39.051.969837  
Capitale Sociale Euro 3.000.000,00 i.v.  
Registro imprese di Bologna e C.F. 03467421206  
P. IVA IT-03467421206 - R.E.A. BO-521497



- Однокомпонентный - не нужно смешивать на строительной площадке.
- Наносится непрерывным слоем
- Допустимая деформация плит к сдвигам  $\pm 25\%$
- Твердеет без образования пузырьков
- Высокая механическая и химическая стойкость
- Великолепная адгезия к большинству строительных материалов
- Сохраняет эластичность под влиянием широкого диапазона температур
- Обеспечивает прекрасную адгезию к свежему бетону без грунтовки



ISO 9001

DESIGN AND PRODUCTION  
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
UNI EN ISO 9001:2008



**NPT**  
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES S.r.l.

N.P.T. S.R.L. a Socio Unico  
Via Guido Rossa n.2  
Loc. Crespellano - 40053 Valsamoggia - BO - Italy  
Tel. +39.051.969109 - FAX +39.051.969837  
Capitale Sociale Euro 3.000.000,00 i.v.  
Registro imprese di Bologna e C.F. 03467421206  
P. IVA IT-03467421206 - R.E.A. BO-521497



## Технические характеристики

3

<b>Внешний вид</b>	Полужидкий
<b>Цвет</b>	Серый
<b>Химическая основа</b>	Полиуретан
<b>Механизм отверждения</b>	Отверждается во влажной среде
<b>Твердость по Шору А</b> (при 23° С и относительной влажности 50%)	25-35
<b>Плотность [г/см<sup>3</sup>]</b> (при 23° С и относительной влажности 50%)	1,48 ± 0,02
<b>Время отверждения до отлипа</b> [мин]	60-90
<b>Модуль упругости при 100% растяжении [Н/мм<sup>2</sup>]</b>	≥ 0.5
<b>Предел прочности при отрыве</b> [Н/мм <sup>2</sup> ]	≥ 1.5
<b>Предел эластичности [%]</b> (ISO 37 DIN 53504)	≥ 450
<b>Температура нанесения [°C]</b>	от +1 до +40 (°C)
<b>Температурное сопротивление [°C]</b>	-40/+ 90, в течение короткого времени до 120



ISO 9001

DESIGN AND PRODUCTION  
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
UNI EN ISO 9001:2008



**NPT**  
S.r.l.  
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES

N.P.T. S.R.L. a Socio Unico  
Via Guido Rossa n.2  
Loc. Crespellano - 40053 Valsamoggia - BO - Italy  
Tel. +39.051.969109 - FAX +39.051.969837  
Capitale Sociale Euro 3.000.000,00 i.v.  
Registro imprese di Bologna e C.F. 03467421206  
P. IVA IT-03467421206 - R.E.A. BO-521497



## Применение:

### Подготовка поверхности

Поверхность должна быть надлежащего качества, чистой, сухой, не содержать воду, масло, жир или ржавчину. Удалите все посторонние частицы или остатки веществ при помощи струи сжатого воздуха, наждачной бумаги или жесткой щетки. На стеклянные, металлические и другие непористые поверхности не должно быть нанесено никаких дополнительных покрытий, перед работой такие поверхности необходимо протереть растворителем. Панели, изготовленные на заводе с использованием формовочных масел, отличных от полиэтиленовой пленки, необходимо обработать с помощью пескоструйного аппарата или наждачным материалом, очистив от пыли.

### Герметизация

Рекомендуемая температура нанесения: 15-25 °С. Для более легкого применения или при холодной погоде мы рекомендуем хранить материал при температуре около 25 °С перед использованием.

Для обеспечения свободного перемещения герметика в швах, необходимо, чтобы герметик не прилипал ко дну шва, поэтому для правильной герметизации швов на требуемую глубину необходимо уложить уплотнитель из ячеистого полиэтилена (подложка для швов).

Нанесите подходящую грунтовку на стыки и выдержите необходимое время для того, чтобы избежать образования пузырьков в незатвердевшем герметике из-за повышения температуры. Для достижения наилучшей производительности укладывайте герметик в стык из пистолета, когда уплотняемый стык находится в промежуточных (от заводских показателей) значений сжатия/расширения. Плотно выдавите герметик в стык, следя за тем, чтобы он полностью прилегал к бокам шва и к подложке внизу. Распределите герметик из пистолета, следя за тем, чтобы воздух не попадал вовнутрь. Избегайте наложения слоев герметика друг на друга во избежание попадания воздуха.

Все швы должны быть правильно спроектированы и рассчитаны конструктором и главным подрядчиком в соответствии с соответствующими стандартами, материалами и техническими характеристиками.

Конструкция с утепленным соединением защищает герметик от механических нагрузок. Заполните шов U-Seal 816 на 2,0 мм ниже поверхности стыка.

### Особенности отделки и прочие ограничения

Поскольку герметик самовыравнивается, то его не нужно разглаживать по поверхности. Нет необходимости использовать малярную ленту, достаточно просто следить за тем, чтобы количество продукта было соразмерно глубине шва.

U-Seal 816 устойчив к химическому распаду разбавленных кислот, щелочей, авиационного, дизельного топлива, смазочных масел, бензина, керосина, очищающих средств, морской и известковой воды.

Избегайте контакта герметика и хлора (продукт не подходит для герметизации стыков в хлорированных плавательных бассейнах). В процессе отверждения продукта не допускайте попадания на него спирта и прочих растворителей. Не наносите продукт на поверхность, с которой испаряется влага или пар, так как это может привести к образованию пузырьков в герметике.

Максимальная производительность U-Seal 816 зависит от надежной конструкции швов, а также корректного применения с правильно подготовленной поверхностью швов. Не

4

5



DESIGN AND PRODUCTION  
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
UNI EN ISO 9001:2008



**NPT**  
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES

N.P.T. S.R.L. a Socio Unico  
Via Guido Rossa n.2  
Loc. Crespellano - 40053 Valsamoggia - BO - Italy  
Tel. +39.051.969109 - FAX +39.051.969837  
Capitale Sociale Euro 3.000.000,00 i.v.  
Registro Imprese di Bologna e C.F. 03467421206  
P. IVA IT-03467421206 - R.E.A. BO-521497



полимеризуется при наличии и контакте с уже отверждёнными силиконовыми герметиками

## Очистка инструментов

Сразу после использования очистите инструменты ацетоном или спиртом. Отвержденный материал можно удалить только механическим способом.

## Меры индивидуальной защиты

Храните в недоступном для детей месте. При попадании на кожу немедленно удалите и вымойте с мылом и водой

## Упаковка:

Металлический барабан 200 л:      нетто 290 кг  
Полиэтиленовые мешки с алюминиевой фольгой 600 мл:      20 пакетов в коробке  
Полиэтиленовые мешки с алюминиевой фольгой 1800 мл:      6 пакетов в коробке (по запросу),  
специальная система дозирования  
Полиэтиленовые мешки с алюминиевой фольгой 7 кг:      2 мешка в пластиковом ведре, система,  
готовая к нанесению

## Хранение

U-Seal 816 можно хранить в течение 12 месяцев в оригинальной упаковке (в неоткрытом контейнере) при температуре 10-25 °C в прохладном, сухом месте. Температура хранения не должна превышать 25 °C в течение длительного времени. Храните вдали от влажных мест, прямых солнечных лучей и источников тепла.

## Общая информация

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании, основана на наших знаниях и опыте, актуальными на день публикации, и не может быть использована для других продуктов, представленных на рынке, производитель не несет никакой гарантии при несоблюдении условий применения. Тем не менее, NPT srl гарантирует высокое качество самой продукции. В случае необходимости NPT srl оставляет за собой право изменять или обновлять настоящий технический паспорт. Потребитель должен удостовериться в использовании последней редакции документа.

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА.



DESIGN AND PRODUCTION  
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM  
UNI EN ISO 9001:2008

