



## U-BOND®301

**ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ЖИДКИЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ  
КЛЕЙ ДЛЯ ДЕРЕВА И ОБЛИЦОВКИ**



### Описание:

**U-BOND 301** – однокомпонентный, прозрачный, влагоотверждаемый, реактивный полиуретановый клей – **без растворителей**. После отверждения клеевые швы обладают очень высокой силой сцепления, противостоят воде, температурным перепадам, любым погодным условиям и старению, согласно норме EN 204 D4. Сопротивление низким и высоким температурам подтверждается сертификатом WATT 91.

### Применение:

**U-BOND 301** - специально разработан для сверхпрочного склеивания всех видов древесины, мягких и твердых сортов, а так же экзотических пород, в том числе и влажных - между собой и с большинством строительных материалов и поверхностей, таких как: бетон, кирпич, цементная стяжка, древесина, фанера и древесные материалы, металл, ламинат, асбестоцемент, пластик, полиуретан, ПВХ, стеклопластик, полистирол, сэндвич панели и основания с различными покрытиями. Применяется для внутренних и наружных работ.

Идеально подходит для: изготовления дверей и оконных рам, деревянных балок, склеивания лестниц и балясин, перил, деревянных плинтусов, слоистого склеивания древесины и древесных материалов, склеивания деревянных элементов, склеивания моделей самолетов и кораблей, склеивания мебели, а также для склеивания соединений, которые будут подвергаться воздействию влаги, конденсата, а также проточной воды и неблагоприятным погодным условиям, склеивания минеральных строительных плит, керамических материалов, твердой пены, металлических изделий. Так же рекомендуется применять для жесткого крепления резьбы пьедестала без возможности регулировки в дальнейшем, на стойках фальш полов. Нанести на поверхность болта, стянуть болт гайкой и дать клею затвердеть.

### Основные Преимущества:

- Подходит для внутреннего и наружного применения
- Однокомпонентный клей
- Легко наносится валиком, шпателем или пульверизатором
- Практически неограниченная жизнеспособность
- Безусадочный, не меняет объём
- Не содержит растворитель и формальдегид
- Отличная стойкость к старению и атмосферному воздействию
- Допускает окрашивание многими красками на основе воды/растворителя (рекомендуются предварительные испытания)
- Высокая заполняемость

### Технические Свойства:

Консистенция

Цвет

Химическая основа

Жидко текучая без сгустков

Янтарно прозрачный

Полиуретан



Механизм отверждения	Влажностная полимеризация
Время пленкообразования при 23°C и 50% влажности	15-20 минут
Время схватывания при 23°C и 50% влажности	40 минут
Максимальный набор прочности	24 часа
Плотность [г/см <sup>3</sup> ]	1,13 ± 0,02
Время прессования	60 минут
Сила прессования	1 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на сдвиг-D1 (EN 204 D1)	≥ 10 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на сдвиг-D4 (EN 204 D4)	≥ 4 Н/мм <sup>2</sup>
Вязкость	6000 мПа
Химическая стойкость	Превосходная
Влаги и водостойкость	Превосходная
Температура нанесения	от +5°C до +40 °C
Термостойкость (°C)	-40°C /+100°C
Упаковка	Пластиковая бутылка:- 500 мл, 1000 мл; ведро: 13кг; 200 кг; 1000 кг
Срок годности	12 месяцев

### Подготовка поверхности:

Поверхность должна быть чистой, сухой, без остатков воды, масла, смазки или ржавчины и должна быть качественно обработанной. Необходимо удалить все лишние частицы или остатки струей сжатого воздуха, наждачной бумагой или жесткой щеткой. Стекло, металл и другие непористые поверхности должны быть очищены от любых покрытий и протерты растворителем. Легкое увлажнение поверхности улучшает скорость отверждения и наполняющие свойства (клей вспенивается, заполняя пустоты).

### Прессование деталей

Процесс схватывания осуществляется под давлением прессования, которое должно обеспечить хороший контакт склеиваемых поверхностей. Прессующие поверхности благодаря прокладке из силиконовой бумаги защищают от просачивающегося клея. Необходимое давление зависит от вида и размера заготовки и должно обеспечивать точную подгонку клеевых швов. При склеивании слоистой древесины или склеивании стыков прессовое давление не должно быть ниже 1,0 Н/мм<sup>2</sup>. Чем интенсивнее отверждение клея под прессовым давлением, тем выше даль

### Время последующего схватывания

Дальнейшая обработка склеенных частей возможна через 1 час, окончательная прочность достигается через 24 часов.

### Чистка инструмента:

Очищать инструменты ацетоном или спиртом сразу после использования. Затвердевший материал можно удалить только механическим путем.

### Персональные защитные меры:

Избегайте контакта клея с кожей, используйте латексные, резиновые или полиэтиленовые перчатки. Клей вреден для здоровья при вдыхании, раздражает глаза, органы дыхания и кожу. Возможна сенсибилизация после вдыхания или контакта с кожей. При попадании в глаза следует основательно промыть их водой и обратиться к врачу. При попадании на кожу сразу же смыть большим количеством воды с мылом. При недостаточной вентиляции или возгорании использовать средства защиты дыхания. При плохом самочувствии обратиться к врачу. При температуре свыше 40° C возникают вредные для здоровья пары, поэтому необходимо обеспечить вытяжную вентиляцию. В недостаточно проветриваемых помещениях работать в респираторе. Клей реагирует химически с водой, поэтому необходимо избегать контакта с глазами, ртом, слизистой оболочкой.

### Основная информация:

Информация, содержащаяся в техническом листе, соответствует нашим знаниям и опыту. Однако, это ни в коем случае не может считаться гарантией, поскольку использование, рабочая территория, и нанесение продукта в соответствии с данными инструкциями и результат находятся вне нашего контроля и зависят от ряда факторов. Мы не несём ответственности за неправильное использование продукта. Рекомендации по использованию должны рассматриваться как общие принципы. Если у Вас возникли сомнения, сделайте пожалуйста пробные тесты или свяжитесь с нашим официальным представителем. Компания N.P.T. оставляет за собой право изменять и обновлять технические листы информации без уведомления.

N. P. T. S.r.l.

**New Polyurethane Technologies**

Via G.Rossa, 2 – 40056 Crespellano (BO) - ITALY

Ph. +39 051.96.91.09 - Fax +39 051.96.98.37 – www.npt srl.com