



NPT

NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES

U-BOND®305

**ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПАСТООБРАЗНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ
КЛЕЙ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**



Описание:

U-Bond 305 - однокомпонентный, не содержащий растворителей, влагоотверждаемый полиуретановый пастообразный клей, пригодный для склеивания древесины и строительных материалов в сборочных конструкциях с высоким механическим сопротивлением. После отверждения клеевой шов обладает очень высокой силой сцепления, обладает превосходной устойчивостью к воде, температурным перепадам, любым погодным условиям и старению, согласно норме EN 204 D4. Структура клея позволяет заполнять трещины и швы. Полученное соединение поглощает колебания. Клей не образует коррозии и не имеет резкого запаха.

Применение:

U-BOND 305 - специально разработан для сверхпрочного склеивания всех видов древесины, мягких и твердых сортов, а так же экзотических пород между собой и с большинством строительных материалов и поверхностей, таких как: бетон, кирпич, гипс, цементная стяжка, древесина, фанера и древесные материалы, алюминий, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь, медь, 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 мебели, а также для склеивания соединений, которые будут подвергаться воздействию влаги, конденсата, а также проточной воды и неблагоприятным погодным условиям. Склеивание угловых соединений в металлических дверях, окнах и фасадах, а также в зимних садах. Склеивания изделий из натурального камня. Так же применяется для склеивания минеральных строительных плит, плит из гипса и цементоволокна, керамических материалов, твердой пены, металлических изделий.

Основные Преимущества:

- Подходит для внутреннего и наружного применения
- Однокомпонентный клей
- Без растворителей - без запаха
- Очень низкое пенообразование с высокой заполняющей способностью
- Легко наносится
- Практически неограниченная жизнеспособность
- Химически стойкий
- Легко использовать. Не стекает (тиксотропный)
- Отличная стойкость к старению и атмосферному воздействию
- Допускает окрашивание многими красками на основе воды/растворителя (рекомендуются предварительные испытания)



Технические Свойства:

Консистенция	Пастообразная
Цвет	Бежевый
Химическая основа	Полиуретан
Механизм отверждения	Влажностная полимеризация
Время пленкообразования на сухой поверхности при 23°C и 50% влажности	8 минут
Время пленкообразования на влажной поверхности при 23°C и 50% влажности	4 минуты
Начальное время схватывания при 23°C и 50% влажности	25 минут
Максимальный набор прочности	24 часа
Плотность [г/см ³]	1,45 ± 0,02
Прочность на сдвиг-D1 (EN 204 D1)	≥ 10 Н/мм ²
Прочность на сдвиг-D4 (EN 204 D4)	≥ 4 Н/мм ²
Вязкость	37000 мПа
Химическая стойкость	Превосходная
Влага и водостойкость	Превосходная
Температура нанесения	от +5°C до +40 °C
Термостойкость (°C)	-40°C /+100°C
Упаковка	Пластиковый картридж 310 мл. 290 кг бочки
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).

Нанесение клея:

Отрезать носик передней резьбовой части картриджа. Привинтить пластиковое сопло и отрезать его под необходимым углом в соответствии с желаемой толщиной шва. Установить картридж в ручной или пневматический пистолет (с телескопическим поршнем) и осторожно выдавливать продукт. Клей наносится в форме гусеницы, точками или по поверхности, на одну сторону и распределяется по поверхности. Клей отвердевает под действием влаги. Целевая подача влаги (мелкое распыление воды около 20г/м²) или более высокие температуры ускоряют процесс схватывания. Чтобы добиться полного отверждения при склеивании невпитывающих материалов или материалов с влажностью <8% между собой, необходимо на нанесенный клей распылить воду. Детали свести вместе во время открытой выдержки и прижать.

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 сенсibilизация после вдыхания или контакта с кожей. При попадании в глаза следует основательно промыть их водой и обратиться к врачу. При

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

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