



КЛЕЙБЕРИТ 507.0

**Влагоотверждаемый
1-компонентный реактивный клей на
основе полиуретана с высокой водо-
и температуростойкостью.
Водостойкость D4 в соответствии с
DIN/EN 204**

Область применения

- Склеивание окон и дверей, например, склеивание ламелей в оконном строительстве и склеивание стыков при изготовлении дверей
- Слоистое склеивание древесины и древесных материалов
- Склеивание стыков для использования снаружи
- Склеивание минеральных строительных плит, керамических материалов, бетона и жесткого пенопласта

Преимущества

- Однокомпонентный клей - практически неограниченна жизнеспособность
- Простое применение
- Относительно короткое время отверждения

Свойства клеевого соединения

- Дуропластичный клеевой шов является высокотермостойким и обеспечивает высочайшие показатели прочности
- Отличная устойчивость к погодным условиям
- КЛЕЙБЕРИТ 507.0 соответствует согласно DIN EN 204 группе нагрузки D4 (см. Протокол испытаний i.f.t. Nr. 14-002990-PR05 от 25.11.2014)
- КЛЕЙБЕРИТ 507.0 проверен согласно EN 14257 (WATT 91) (см. Протокол испытаний i.f.t. Nr. 14-002990-PR06 от 25.11.2014)

Свойства клеевого вещества

Основа: изоцианат
Цвет: коричневый
Плотность, 20 °C: $1,12 \pm 0,02 \text{ г/см}^3$
Вязкость, 20 °C
- Брукфильд RVT: $7.700 \pm 1.800 \text{ мПа}\cdot\text{с}$
Консистенция: средневязкая

Маркировка: подлежит маркировке согласно правилам обращения с опасными веществами, содержит дифенилметан-4,4'-диизоцианат (см. паспорт безопасности)

Переработка

Условия переработки

Идеальная температура переработки +20 °C, идеальная влажность древесины - 8-12%. Не перерабатывать при температуре ниже +5 °C. Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими, обезжиренными. С пластмассовых поверхностей удалить разделительное средство.

Способы нанесения

Из поставляемой емкости, с помощью шпателя или ручных вальцов.

Нанесение клея

Достаточно одностороннего нанесения на не очень пористую поверхность.

Количество наносимого клея

100-200 г/м² в зависимости от структуры материала.

Время открытой выдержки

ок. 25 мин. при температуре ок. 20 °C. Более высокая температура и влажность воздуха или подвод влажности уменьшают данные временные параметры.

Отверждение

Под воздействием влажности (воздуха и/или материалов) клей отверждается и образует полутвердую клеевую пленку, устойчивую к воде и растворителям. Подвод влажности путем мелкого распыления (объем воды - приб. 20 г/м²) или повышение температуры (50 °C до макс. 70 °C) ускоряет образование полимерной сетки.

Прессование деталей

Процесс схватывания должен осуществляться под давлением, которое должно обеспечить хороший контакт склеиваемых поверхностей. С целью защиты прессуемых поверхностей от просачивающегося клея поместить прокладку из силиконовой бумаги. Необходимое давление зависит от вида и размера заготовки. Оно



КЛЕЙБЕРИТ 507.0

должно обеспечивать точную подгонку клеевых швов.

При склеивании слоистой древесины или склеивании стыков прессовое давление должно быть не ниже **0,6 Н/мм²**. Чем интенсивнее отверждение клея под прессовым давлением, тем выше дальнейшая способность к выдерживанию нагрузки.

Время прессования

Это время в значительной степени зависит от температуры и влажности.
Нормативные значения:

Температура	Время прессования
20 °C	ок. 60 мин.
40 °C	ок. 30 мин.
60 °C	ок. 10 мин.

Точное время для специального применения устанавливается в соответствии с данными условиями.

Время последующего схватывания

Дальнейшая обработка склеенных частей возможна через 2-3 часа, окончательная прочность при достаточной влажности из подложки достигается после 24 часов.

Меры предосторожности

Клей при вдыхании вреден для здоровья, 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.

Утилизация отходов

Код отходов 080501

Наша упаковка изготовлена из перерабатываемых материалов. Хорошо опорожненная тара может использоваться повторно.

При плохом самочувствии обратиться к врачу. При температуре выше 40° C образуются 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.

Очистка

Клеенаносящие приборы после использования сразу очистите КЛЕЙБЕРИТ Очистителем 820.0.

Размеры упаковки

КЛЕЙБЕРИТ 507.0:

Жестяная канистра	6 кг нетто
Жестяная канистра	32 кг нетто
Контейнер	1.000 кг нетто

Клейберит Очиститель 820.0:

Жестяная канистра	22 кг нетто
-------------------	-------------

Прочие упаковки по запросу

Хранение

КЛЕЙБЕРИТ 507.0 хранится в воздухонепроницаемой закрытой таре при температуре 20 °C ок. 9 месяцев. Хранить в сухом прохладном помещении. Защищать от воздействия влаги. Вскрытые упаковки израсходовать в течение короткого промежутка времени.

По состоянию на 0616, заменяет предыдущие редакции

Техническая Консультация

Наш отдел консультаций по техническому применению всегда к Вашим услугам. Наши данные основаны на нашем опыте и не представляют собой гарантии в свете судебного законодательства Федерального суда Германии. Проверьте сами, подходит ли Вам наш продукт. Из изложенного выше не может быть установлена ответственность, превышающая стоимость нашего продукта, а также предоставляемых нами бесплатных советов и консультаций.