

КЛЕЙБЕРИТ 508.5

Однокомпонентный полиуретановый клей

Область применения

- Склеивание древесных материалов
- Склеивание изоляционных материалов таких как EPS, XPS, PUR пенопласты с металлическим покрытием для производства сэндвич-панелей
- Может также использоваться для изготовления противопожарных дверей (проверка пригодности должна производиться изготовителем дверей)

Преимущества

- Только один компонент, нет проблем со смешиванием и жизнеспособностью клея

Свойства склеивания

- Высокая прочность
- Отличная устойчивость к воздействию атмосферных явлений

Свойства клея

Основа: изоцианат
Плотность: ок. 1,43 г/см³
Цвет: бежевый

Вязкость при 20 °C

- Brookfield, Sp. 5/20 об/мин:
8.500 ± 2.500 мПа с

Консистенция: средневязкая

Время открытой выдержки:

ок. 10 мин. (без увлажнения)
ок. 6 мин. (с увлажнением)

**Теплотворная способность (Calorific value, PCS)
по DIN EN ISO 1716:**

ок.15 MJ/kg

Маркировка: см. наш листок безопасности

Переработка

Условия переработки

Идеальные условия переработки при 20 °C, идеальная влажность древесины 8 - 12 %. Не перерабатывать ниже +5 °C. Клеевая поверхность должна быть чистой, обезжиренной и сухой. По меньшей мере одна из склеиваемых поверхностей должна быть пористой.

Методы нанесения

- Из напорных баков распылением или гусеницами.
- На специальных машинах при помощи валов.

Нанесение клея

Достаточно одностороннего нанесения на менее пористую склеиваемую деталь.

Количество нанесения

100 - 200 г/м² в зависимости от качества материала

Время открытой выдержки

Ок. 10 минут при 20 °C и 50% отн. влажности воздуха, ок. 6 мин. При подводе влаги. Этот промежуток времени сокращается при высокой температуре воздуха, высокой влажности или дополнительной подаче влаги.

Отверждение

За счёт влаги воздуха, из инструментов или целенаправленной подачи влаги (распыления воды ок. 20 г/м² клей отвердевает до влагостойкой, стойкой к растворителям, полутвёрдой клеевой плёнки.) Более высокие температуры (40 °C до макс. 60 °C) ускоряют процесс схватывания.

КЛЕЙБЕРИТ 508.5

Прессование деталей

Т. к. клей вспенивается в фазе схватывания, склеивание должно происходить под давлением пресса, обеспечивающего достаточный контакт склеиваемых поверхностей. На поверхности прессования необходимо наложить силиконовую бумагу для защиты от вытекающего клея. Необходимое давление зависит от вида и размера деталей; необходимо, чтобы фуги подходили друг к другу.

При склеивании слоистой древесины в т. ч. склеивании фуг не прессовать ниже 0.6 Н/мм². Чем интенсивнее идёт образование полимерной сетки под прессом, тем выше позже допустимая нагрузка древесных материалов.

Прессование

Время прессования сильно зависит от температуры и влажности воздуха.

Ориентировочные величины:

При 20 °C 60 - 70 мин.
 40 °C 35 - 40 мин.
 60 °C 20 - 25 мин.

(соответственно при увлажненном клеевом шве)

Точное время должно быть установлено в соответствии с имеющимися условиями.

Окончательное схватывание

Дальнейшая переработка склеиваемых деталей возможна через час, окончательная прочность достигается через 24 часа.

Очистка

Загрязнённые рабочие инструменты или руки – очищаются, пока клей не затвердеет, с использованием КЛЕЙБЕРИТ 820.0.

Упаковка

КЛЕЙБЕРИТ 508.5:

Жестяное ведро	7 кг нетто
Жестяное ведро	30 кг нетто
Металлическая бочка	250 кг нетто
Контейнер	1.400 кг нетто

Очиститель

КЛЕЙБЕРИТ 820.0:

Жестяная канистра	4,5 кг нетто
Жестяная канистра	22 кг нетто

Дальнейшие упаковки по запросу.

Хранение

КЛЕЙБЕРИТ 508.5 хранится в герметично закрытой упаковке при 20 °C около 6 месяцев. Упаковку хранить в прохладном и сухом помещении.

Клей защищать от воздействия влаги. Начатую упаковку необходимо быстро переработать.

На клее КЛЕЙБЕРИТ 508.5 под воздействием влаги образуются плёнка и корка.

КЛЕЙБЕРИТ 508.5 морозостоек до -20 °C.

Перед переработкой продукт довести до комнатной температуры и хорошо перемешать.

По состоянию на 16.11.2023, заменяет предыдущие редакции.

Уничтожение отходов

Код отходов 080501

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

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.