

КЛЕЙБЕРИТ 501.4

1К-ПУР-клей

Область применения

- Склеивание окон и дверей
- Слоистое склеивание древесины и древесных материалов
- Склеивание стыков в изделиях, применяемых снаружи
- Склеивание минеральных строительных плит, керамических материалов, бетона и твердой пены.

Преимущества

- Однокомпонентный клей – практически неограниченная жизнеспособность
- Простое применение

Свойства клеевого соединения

- Клеевой шов обеспечивает высокую теплостойкость и высокие показатели прочности склеивания
- Качество склеивания D4 в соответствии с DIN EN 204 (протокол испытаний института оконных технологий Розенхайма № 10-001181-PR01 от 27.06.2018)
- Проверен согласно DIN EN 14257 (Watt 91) (протокол испытаний института оконных технологий Розенхайма № 18-00181-PR02 от 28.06.2018).

Свойства клеящего вещества

Основа: полиуретан

Цвет: коричневый

Плотность: ок. 1,13 г/см³

Вязкость при 20°C

Brookfield RVT Sp. 5 / 20 UpM:

7.500 +/- 2.000 мПа·с

Консистенция: жидко-текучая

Маркировка: подлежит маркировке согласно нормам ЕС, содержит дифенилметан-4,4'-диизоцианат (см. паспорт безопасности)

Примечание: предназначен для применения только в промышленных целях

Переработка

Условия переработки

Склеиваемые субстраты перед переработкой климатизировать мин. до 18 °С.

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими, обезжиренными. При склеивании деревянных деталей влажность материала должна быть выше 5%.

Если склеиваемые поверхности были предварительно обработаны разделительным средством, необходимо его тщательно удалить КЛЕЙБЕРИТ 501.4 **нельзя** перерабатывать при температуре ниже +5 °С.

Способы нанесения

Из поставляемой емкости с помощью шпателя или ручных вальцов.

Нанесение клея

Достаточно одностороннего нанесения на не очень пористую поверхность.

Расход

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

Время открытой выдержки

Ок. 4 минут при 20 °С и 50 % отн. влажности воздуха. Это время сокращается при высокой температуре помещения, высокой влажности воздуха или подводе влажного воздуха.

Отвердевание

Клей отвердевает за счет воздействия влажности (из воздуха и материалов) и становится полутвердым продуктом, стойким по отношению к воде и растворителям. Подвод влажности путем мелкого распыления (объем воды – ок. 20 г/м²) или повышение температуры (40 °С до макс. 80°C) ускоряет образование полимерной сетки.

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

КЛЕЙБЕРИТ 501.4

прессовое давление не должно быть ниже **0,6 Н/мм²**.

Чем интенсивнее отверждение клея под прессовым давлением, тем выше дальнейшая возможность выдерживания нагрузки.

Время прессования

Это время в значительной степени зависит от температуры и влажности.

Нормативные значения:

Температура	Время прессования
20 °С	от 15 мин.
40 °С	от 10 мин.
60 °С	от 6 мин.
80 °С	от 3 мин.

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

Время последующего схватывания

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

Очистка

Инструменты **сразу** после использования очистить с использованием КЛЕЙБЕРИТ 820.0.

Упаковка

КЛЕЙБЕРИТ 501.4:

Коробка с 12 бутылками по
Пластмассовый контейнер

0,5 кг нетто
1100 кг нетто

Очиститель

КЛЕЙБЕРИТ 820.0:

Жестяная банка весом

4,5 кг нетто

Упаковки прочих размеров по запросу.

Хранение

КЛЕЙБЕРИТ 501.4 хранится в воздухонепроницаемой закрытой упаковке при температуре 20 °С ок. 6 месяцев.

Хранить в сухом прохладном помещении, защищать от влаги.

Вскрытые упаковки израсходовать в течение короткого промежутка времени.

КЛЕЙБЕРИТ 501.4 морозоустойчив до температуры -25 °С.

По состоянию на 28.08.2018, замещает предыдущие редакции

Утилизация 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.