

КЛЕЙБЕРИТ 605.1

1K-STP-клей

Область применения

- Производство стеновых элементов и других несущих конструкций из дерева и древесных материалов
- Производство деревянных изделий, подверженных атмосферному воздействию, таких как окна, двери, элементы ограждения и террасные элементы, с соответствующей защитой поверхности.
- Склеивание изделий и элементов из древесины, которые подвергаются высоким нагрузкам или временному воздействию повышенной влажности, таких как паркетный пол, мебель для сауны и ванной комнаты.
- Плоскостное склеивание различных материалов: минеральных строительных плит, керамических материалов, бетона и жесткого пенопласта, дерева, стекла, металлов и различных пластиков.
- Склеивание корпусов, каркасов и рам.

Преимущества

- Отверждение без усадки и пузырей
- Устойчив к воздействию ультрафиолета и погодных условий
- Хорошая адгезия к лакированным поверхностям, многим пластмассам и металлам
- Поддается окраске (из-за разнообразия лаков и лакокрасочных систем, представленных на рынке, необходимы предварительные испытания)
- Переработка при температуре от 5 до 30 °C

Свойства клеевого соединения

- Качество склеивания D4 по DIN EN 204 (протокол испытаний ift Розенхайма Nr. 21-000886-PR01 от 31.05.2021)
- Проверен по DIN EN 14257 (Watt 91) (протокол испытаний ift Розенхайма Nr. 21-000886-PR02 от 31.05.2021)

Свойства клея

Основа: STP (силан-терминированные полимеры)

Цвет: бежевый

Плотность: ок. 1,5 г/см³

Вязкость при 23 °C при 6,8/s:

-Брукфильд RVT: ок. 10.000 мПа·с

Консистенция: жидко-текучая

Маркировка: см. наш паспорт безопасности

Примечание: предназначен для применения только в промышленных целях

Переработка

Условия переработки

Склеиваемые субстраты перед переработкой акклиматизировать мин. до 18 °C.

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 605.1 **нельзя** перерабатывать при температуре ниже +5 °C.

Приведенные ниже данные основаны на опыте и должны рассматриваться как ориентировочные. В связи с большим количеством различных материалов и параметров, влияющих на процесс у конкретного пользователя, указанные значения могут варьироваться. При необходимости они должны быть соответствующим образом скорректированы пользователем и проверены на пригодность под его собственную ответственность.

Способы нанесения

Нанесения клея на субстраты возможно с помощью кисти, ролика, зубчатого шпателя или дюзовых установок.

Нанесение клея

Достаточно одностороннего нанесения на менее пористую поверхность.

Расход

КЛЕЙБЕРИТ 605.1

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

Время открытой выдержки

Ок. 8 минут при 20 °С и 50 % относительной влажности воздуха. Это время сокращается при высокой температуре помещения и высокой влажности воздуха.

Отверждение

Клей отвердевает за счет воздействия влажности (из воздуха и материалов) и становится полутвердым продуктом, стойким по отношению к воде и растворителям. Повышение температуры (40 °С до макс. 80 °С) ускоряет образование полимерной сетки.

Фиксация деталей

Если может быть гарантировано закрытие шва (0,1 мм), то после соединения деталей в процессе отверждения не требуется специального давления прессования. Для плоских деталей обычно достаточно простой фиксации, чтобы детали не смещались. То же самое относится и к конструкционным элементам.

Фиксируемые поверхности следует защитить от просачивания клея силиконовой бумагой.

Время фиксации

Это время зависит от свойств склеиваемых субстратов, температуры и влажности.

Следующие значения были определены при склеивании еловая древесины:

Температура	Время фиксации
20 °С	от 30 мин.
40 °С	от 20 мин.
60 °С	от 10 мин.
80 °С	от 5 мин.

Утилизация отходов

Код отходов 080501

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

Время последующего схватывания

Дальнейшая обработка склеенных частей возможна через 1 - 2 часа, окончательная прочность достигается в течение 24 часов.

Очистка

Инструменты **сразу** после использования очистить КЛЕЙБЕРИТ 823.3.

Упаковка

КЛЕЙБЕРИТ 605.1:

Пластмассовая бутылка	0,75 кг нетто
Пластмассовая канистра	7,5 кг нетто
Контейнер	1.300 кг нетто

Очиститель

КЛЕЙБЕРИТ 823.3:

Жестяная банка весом	4,5 кг нетто
----------------------	--------------

Упаковки прочих размеров по запросу.

Хранение

КЛЕЙБЕРИТ 605.1 хранится герметично закрытой упаковке при температуре 20 °С ок. 9 месяцев.

Хранить в сухом прохладном помещении, защищать от влаги.

Вскрытые упаковки израсходовать в течение короткого промежутка времени.

КЛЕЙБЕРИТ 605.1 морозоустойчив до температуры -25 °С.

По состоянию на 07.10.2021, замещает 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.