



Полиуретановый клей 502.8

Влагоотверждаемый однокомпонентный клей на основе полиуретана

Область применения

- Склеивание древесины и древесных материалов
- Склеивание связующих элементов

Материалов для среднего слоя: твердые пены на основе полистирола, полиуретана, фенольных смол и ПВХ, а также сотовые основы

Материалов для покрытий: слоистых плит из прессованных материалов, алюминиевой жести с предварительным покрытием (например, после процесса «желтого хроматирования»), плит из гипсокартона и гипсоволокна, волокнистых плит и цементосвязанных стружечных плит.

При склеивании металлов и искусственных материалов из-за большого количества возможностей необходимо проверять адгезионные свойства путем проведения собственных опытов.

Преимущества

- Однокомпонентный клей - практически неограниченная жизнеспособность
- Короткое время отверждения

Свойства клеевого соединения

- Высокая прочность склеивания
- Хорошая устойчивость против воздействия влажности и температуры

Свойства клеящего вещества

Основа:	1-К полиуретан, отверждаемый под воздействием влажности
Цвет:	слоновая кость
Плотность:	1,12 +/- 0,02 г/см ³
Вязкость при 20°C	
Брукфильд RVT Sp.4/20:	6.000 +/- 1.200 мПа·с
Консистенция:	средневязкая
Маркировка:	подлежит маркировке по нормам для рабочих сред ФРГ, содержит 4,4' дифенилметандиизоцианат (см. Листок безопасности)

Способы нанесения

- Закрытые системы для нанесения с помощью сопел
- Приборы для распыления

Переработка

Условия переработки

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими, обезжиренными. С пластмассовых поверхностей удалить разделительное средство. Поверхность жести и твердых синтетических материалов сделать шероховатой и обеспылить. Алюминиевую пленку предварительно обработать, для металлов – осуществить грунтование.

Нанесение клея

Достаточно одностороннего нанесения на не очень пористую поверхность. Время переработки, т.е. время открытой выдержки составляет 6-8 минут при 20° С и относительной влажности воздуха 50%. При высокой температуре помещения, повышенной влажности воздуха или подвода влажности путем создания «водяного тумана» время открытой выдержки сокращается до 3 минут.

Расход: 100-200 г/м²

Отверждение

Клей отверждается за счет воздействия влажности (из воздуха и материалов или же при создании «водяного тумана») и становится полутвердым продуктом, стойким по отношению к воде и растворителям, с немного вспенивающейся клеевой пленкой. Подвод влажности путем мелкого



Полиуретановый клей 502.8

распыления (объем воды - приб. 20 г/м²) или повышение температуры (50° до макс. 70° С) ускоряет образование полимерной сетки.

Прессование деталей

Процесс схватывания осуществляется под давлением прессования, которое должно обеспечить хороший контакт склеиваемых поверхностей. Необходимое давление прессования зависит от вида и размера заготовки и должно обеспечивать точную подгонку клеевых швов.

Время прессования

Это время в значительной степени зависит от температуры и влажности.

В качестве нормативных значений для склеивания древесных материалов (влажность древесины 6-15%) принимаются следующие:

Температура	Увлажнение	Без увлажнения
20° С	10 мин.	17 мин.
30° С	6 мин.	11 мин.
40° С	3 мин.	6 мин.

Точное время для специального применения устанавливается после проведения собственных испытаний.

Время последующего схватывания

Указанные нормативные данные по времени дают минимальное значение, окончательная прочность достигается через несколько дней.

Меры предосторожности

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 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° С 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.

Очистка

Инструменты **сразу** после использования очистить КЛЕЙБЕРИТ Разбавителем С 820.

Упаковка

КЛЕЙБЕРИТ ПУР-клей 502.8:
Жестяное ведро 8 кг нетто
Жестяное ведро 30 кг нетто
Жестяная бочка 220 кг нетто

КЛЕЙБЕРИТ Очиститель С 820: Жестяная банка 24 кг нетто

Хранение

КЛЕЙБЕРИТ ПУР-клей 502.8 хранится в плотно закрытой таре при температуре 20° С ок. 6 месяцев. Хранить в сухом прохладном помещении, тщательно защищать от воздействия влаги. Вскрытые упаковки израсходовать в течение короткого промежутка времени.