



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
Физиологическое воздействие:	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 °C 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.



Полиуретановый клей 502.8

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 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.