



ПУР клей 506.6 Экопан

**Влагоотверждаемый
однокомпонентный клей на основе
полиуретана**

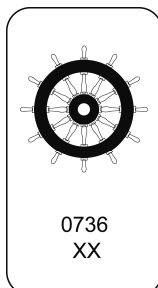
Область применения

- Склеивание древесины и древесных материалов
- Склеивание связующих элементов
Материалов среднего слоя: твердых пен на основе полистирола, полиуретана, фенольных смол и ПВХ, плит из минерального и стекловолокна, а также сотовой основы
Материалов для покрытий: слоистых плит из спрессованных материалов, алюминиевых листов (праймированных), плит из гипсокартона и гипсоволокна, волокнистых плит и стружечных плит с цементным связующим

При склеивании металлов и пластика, из-за большого разнообразия возможностей, адгезионные свойства необходимо проверять путем проведения собственных опытов

- Склеивание в судостроении (согласно IMO FTPC часть 5 и часть 2 /допуск согласно сертификату See BG для международного применения согласно **модулю В**).

Номер допуска 118.269
(xx – год производства)



Сертифицированное количество нанесения:
150 г/м²

Преимущества

- Однокомпонентный клей – нет проблем с жизнеспособностью клея

Свойства клеевого соединения

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

Свойства клея

Основа: 1-К полиуретан, влаготверждаемый

Цвет: янтарный

Плотность: 1,14 ± 0,02 г/см³

Вязкость при 20°C

Брукфильд RVT Sp. 4/20 об/мин.:

4 000 ± 1 000 мПа·с

Консистенция: низковязкая

Время открытой выдержки:

55 ± 15 мин.

Маркировка: подлежит маркировке согласно предписаниям ЕС, содержит 4,4'-дифенилметандиизоцианат (см. паспорт безопасности)

Способы нанесения

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

Переработка

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

Нанесение клея и время открытой выдержки

Достаточно одностороннего нанесения на не очень пористую поверхность. Время переработки, т.е. время открытой выдержки составляет ок. 55 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 30 минут.

Количество нанесения: 100 - 200 г/м²

Обратите внимание при склеивании в области судостроения на сертифицированное количество нанесения 150 г/м².



ПУР клей 506.6 Экопан

Отверждение

Клей отверждается за счет воздействия влаги (из воздуха и материалов или при создании «водяного тумана») и образует водостойкую, устойчивую к растворителям, полутвердую, немного вспененную клеевую пленку. Подвод влажности путем мелкого распыления воды (объем воды - приб. 20 г/м²) или повышение температуры (50°C до макс. 70°C) ускоряют 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 деталей. Необходимо обеспечить хорошую подгонку стыков.

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 значения:

Температура	Увлажнение	Без увлажнения
20°C	90 мин.	120 мин.
30°C	45 мин.	60 мин.
40°C	20 мин.	30 мин.

Точное время для специального применения устанавливается после проведения собственных испытаний.

Время последующего схватывания

Указанные нормативные значения времени фиксации деталей являются минимальными, окончательная прочность достигается через несколько дней.

Меры предосторожности

Клей вреден для здоровья при вдыхании, раздражает глаза, органы дыхания и кожу. Возможна сенсibilизация при вдыхании и контакте 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 плохом самочувствии обратиться к врачу.

При температуре свыше 40°C образуются 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 Очистителем 820.0 без толуола.

Упаковка

КЛЕЙБЕРИТ ПУР клей 506.6 Экопан:

Пластмассовая канистра	6 кг нетто
Жестяная канистра	30 кг нетто
Бочка	200 кг нетто
Контейнер	1000 кг нетто

КЛЕЙБЕРИТ Очиститель 820.0 без толуола:

Жестяная канистра	4,5 кг нетто
Жестяная бутылка	800 г нетто
Жестяная канистра	22 кг нетто

Упаковки прочих размеров по запросу.

Утилизация клея и упаковки

Код отходов 080501

Наши упаковки изготовлены из материалов, пригодных к переработке. Хорошо опорожненные упаковки можно использовать 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.



ПУР клей 506.6 Экопан

Хранение

КЛЕЙБЕРИТ ПУР клей 506.6 хранится в плотно закрытой таре при температуре 20°C ок. 9 месяцев.

Хранить в сухом, прохладном помещении.

Тщательно защищать от воздействия влаги.

Вскрытые упаковки израсходовать в течение короткого промежутка времени.

По состоянию на 0911; заменяет предыдущие редакции

Утилизация клея и упаковки

Код отходов 080501

Наши упаковки изготовлены из материалов, пригодных к переработке. Хорошо опорожненные упаковки можно использовать 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.