

КЛЕЙБЕРИТ 300.0

Индустриальный клей для водостойких соединений в соответствии с DIN EN 204, качество склеивания D3/D4 (с отвердителем)

Область применения

- Склеивание окон и дверей
- Склеивание по пласти HPL-плит
- Склеивание по пласти разделительных стенок и изготовление элементов
- Склеивание твердых и экзотических пород древесины, например, при производстве лестниц
- Пригоден для склеивания шпона
- Высокочастотное склеивание

Преимущества

- В качестве однокомпонентного клея – поставляется в готовом виде
- В качестве двухкомпонентного клея – удовлетворяет максимальным требованиям
- Пригоден для теплого и холодного склеивания
- Короткое время прессования

Свойства клея

Основа: ПВА дисперсия
Соотношение смеси (вес или объем):
 Комп. А : Комп. В: 20: 1
 (соответствует 5% добавления отвердителя)

Плотность при 20 °С:
 Комп. А : ок. 1,10 г/см³
 Комп. В : ок. 1,13 г/см³

РН-значение: 3 ± 0,5

Цвет клея: белый

Цвет смеси: белый

Консистенция: средневязкая

Вязкость при 20°C

-Брукфильд RVT Sp.6/20 об/мин:
 12.000 ± 3.000 mPa·s

Жизнеспособность:
 с отвердителем ок. 24 часов

Время открытой выдержки при 20 °С:
 6 - 10 минут

Точка беления: + 5 °С

Маркировка:

КЛЕЙБЕРИТ 300.0:
 см. наш паспорт безопасности

КЛЕЙБЕРИТ 303.5 ME:
 см. наш паспорт безопасности

Свойства клеевого соединения

- КЛЕЙБЕРИТ 300.0 в качестве однокомпонентного клея по DIN EN 204 соответствует группе нагрузки D3
- В качестве двухкомпонентного клея после добавления 5% отвердителя 303.5 ME соответствует группе нагрузки D4; по DIN/EN 204, Сертификат испытаний AIDIMME n. 221.C.2301.048.DE.01 от 24.01.2023
- КЛЕЙБЕРИТ 300.0 с отвердителем КЛЕЙБЕРИТ 303.5 ME испытан по EN 14257 (WATT 91), Сертификат испытаний AIDIMME n. 221.C.2301.048.DE.01 от 24.01.2023
- Высокая прочность сцепления также при склеивании твердых и экзотических пород древесины
- Клеевой шов (у однокомпонентного клея) – щадящий инструмент, бесцветный
- Клеевой шов (у двухкомпонентного клея) – щадящий инструмент, слегка желтоватый

Способы нанесения

- Кистью, шпателем или клеенаносящим валиком
- Клеенаносящими устройствами в рамных прессах и в установках для сращивания на мини-шип
- На клеенаносящих установках

Клеенаносящие приборы должны быть изготовлены из нержавеющей стали или пластика.

Переработка

Склеиваемые материалы должны быть очищены от пыли, обезжирены и акклиматизированы. Оптимальная температура переработки от +18 до +20 °С, оптимальная влажность древесины – 8-10% при склеивании деталей для последующего использования внутри помещения, 10-14 % при производстве окон. Не перерабатывать при температуре ниже +10°C.

Обычно достаточно одностороннего нанесения клея. При склеивании древесины твердых и экзотических пород рекомендуется двустороннее нанесение!

КЛЕЙБЕРИТ 300.0

Расход клея:

100 - 130 г/м² при приклеивании шпона

150 - 200 г/м² при склеивании массивной

древесины

Расход клея зависит от структуры поверхности и применяемых приборов для нанесения клея.

Время открытой выдержки: 6 - 10 минут

Время открытой выдержки зависит от количества нанесения, впитываемости материала, влажности древесины и воздуха, а также температуры помещения.

Жизнеспособность: ок. 24 часов

Предписанное количество отвердителя вмешать в клей однородного качества смеси. После истечения срока жизнеспособности остатки клея могут быть переработаны как D3 клей, или же в остаток клея для достижения склеивания группы нагрузки D4 может быть добавлено соответствующее количество отвердителя.

Давление прессования: 0,7-1 Н/мм² при склеивании ламелей или слоистой древесины.

Время прессования:

Применение	Температура	Время прессования
Склеивание фуг	20 °С	от 15 мин.
Склеивание фуг (предварительный подогрев)	50 °С	от 5 мин.
Склеивание фуг	80 °С	от 2 мин.
Склеивание по пласти HPL-плит	20 °С	15 - 20 мин.
Склеивание по пласти HPL-плит	50 °С	ок. 5 мин.
Склеивание по пласти	80 °С	1 - 2 мин.

При использовании в качестве двухкомпонентного клея указанное время прессования необходимо увеличить примерно на 50%.

Легкое вспенивание смеси не наносит вреда качеству склеивания и может быть устранено путем перемешивания.

В соответствии с DIN/EN 204 окончательная прочность в соответствии с группами нагрузки достигается через 7 дней.

Древесина и древесные материалы являются натуральными веществами. На основании различного состава содержащихся в древесине веществ (в зависимости от места произрастания, предварительной обработки) в отдельных случаях (например, бук, вишня, клен) может изменяться цвет древесины.

Кроме того, при склеивании древесины, содержащей дубильные вещества (например, дуб) и в случае контакта с железом (например, при использовании не предназначенного приспособления для прессования) также может произойти изменение цвета.

Очистка

Очистка оборудования, клеенаносящих приборов и тары осуществляется водой.

Упаковка

КЛЕЙБЕРИТ 300.0:

Коробка с 9 бутылочками	по	1,0 кг нетто
Коробка с 12 бутылочками	по	0,5 кг нетто
Пластмассовое ведро		10 кг нетто
Пластмассовое ведро		28 кг нетто
Пластмассовая бочка		130 кг нетто
Пластиковый контейнер невозвратный		1000 кг нетто

Отвердитель 303.5 ME:

Коробка с 12 жестяными бутылками	по	0,7 кг нетто
Жестяная канистра		5 кг нетто

Упаковка прочих размеров по запросу.

КЛЕЙБЕРИТ 300.0

Хранение

КЛЕЙБЕРИТ 300.0 в оригинально закрытых бутылочках по 0,5 кг, 1 кг и в ведрах весом 10 кг хранится при температуре 20 °С минимум 18 месяцев.

В остальных оригинально закрытых упаковках КЛЕЙБЕРИТ 300.0 и отвердитель КЛЕЙБЕРИТ 303.5 ME хранятся при температуре 20 °С ок. 12 месяцев.

Клей морозоустойчив до -30 °С.
Перед переработкой клей медленно довести до температуры помещения и хорошо перемешать.

По состоянию на 02.05.2023; заменяет предыдущие редакции

Утилизация отходов

Код отходов 080410

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.