



# КЛЕЙБЕРИТ 303.2

**Индустриальный клей для водостойких соединений в соответствии с DIN EN 204, качество склеивания D3**

## 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 клеевого соединения

- КЛЕЙБЕРИТ 303.2 в качестве однокомпонентного клея по DIN EN 204 соответствует группе нагрузки D3 (см. протокол проведения испытаний № 555 27399 от 28.08.2003)
- В качестве двухкомпонентного клея после добавления 5% отвердителя 303.5 соответствует группе нагрузки D4 (см. протокол проведения испытаний № 505 27396/3U от 05.06.2008, Исследовательский институт в г. Розенхайм)
- КЛЕЙБЕРИТ 303.2 испытан на соответствие WATT91 (см. протокол проведения испытаний № 555 27399/2 от 15.09.2003, Исследовательский институт в г. Розенхайм)
- 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

## Свойства клея

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

**Плотность при 20°C:**  
Комп. А : ок. 1,10 г/см<sup>3</sup>  
Комп. В : ок. 1,13 г/см<sup>3</sup>

**РН-значение:** ок. 3  
**Цвет клея:** белый  
**Цвет смеси:** белый  
**Консистенция:** средневязкая

**Вязкость при 20°C**  
**-Брукфильд RVT Sp.6/20 об/мин:**  
13.000 ± 3.000 mPa s

**Жизнеспособность:**  
с отвердителем ок. 24 часов

**Время открытой выдержки при 20° C:**  
6 - 10 минут

**Точка беления:** + 5°C

**Маркировка:**  
**клей:** Не подлежит маркировке согласно правилам обращения с опасными веществами  
**отвердитель:** Подлежит маркировке согласно правилам обращения с опасными веществами. Защищать руки и глаза! Брызги сразу же смыть водой! (см. паспорт безопасности)

## 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°C, 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.



## КЛЕЙБЕРИТ 303.2

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

**Расход клея:**

100 - 130 г/м<sup>2</sup> при приклеивании шпона

150 - 200 г/м<sup>2</sup> 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/мм<sup>2</sup> при склеивании ламелей или слоистой древесины.

**Время прессования:**

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

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

**Утилизация отходов**

Код отходов 080410

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

Легкое вспенивание смеси не наносит вреда качеству склеивания и может быть устранено путем перемешивания. Огни и подобные рамные конструкции после вспомогательного скрепления гвоздиками после прессования могут быть сразу извлечены из пресса.

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 303.2:**

Пластмассовое ведро 10 кг нетто  
 Пластмассовое ведро 28 кг нетто  
 Пластмассовая бочка 130 кг нетто  
 Пластиковый контейнер невозвратный 1000 кг нетто

**Отвердитель 303.5:**

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

Упаковка прочих размеров по запросу.

**Хранение**

Оба компонента при температуре 20°C в оригинальной закрытой упаковке хранятся около 1 года. Клей морозоустойчив до -30°C. Перед переработкой клей оттаять до температуры помещения и хорошо перемешать.

По состоянию на 0112; заменяет 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.



**KLEIBERIT®**

KLEBSTOFFE • ADHESIVES

## КЛЕЙБЕРИТ 303.2