



# КЛЕЙБЕРИТ 304.1

**Двухкомпонентный клей с бесцветным отвердителем для водостойких клеевых соединений по DIN EN 204, группа нагрузки D4, сертификат Института Окна в г. Розенхайм, Германия**

## Область применения

- Склеивание окон и дверей, изготовление отдельных элементов из твердых пород древесины, лиственницы и экзотических пород древесины
- Склеивание плит из слоистого материала

## Виды склеивания

- Холодное, горячее и высокочастотное склеивание мини-шипа, шипа, склеивание досок по кромкам и ламелей оконного бруса

## Свойства клеевого соединения

- КЛЕЙБЕРИТ 304.1 с отвердителем 304.3 соответствует по DIN/EN 204 группе нагрузки D4 (см. Протокол испытаний ift № 505 33326 / 15.03.2007)
- Высокая прочность склеивания.
- Эластичная, щадящая инструмент, клеевая пленка

## Свойства клея

**Основа:** ПВА- дисперсия  
**Отвердитель:** раствор хлорид алюминия  
**Состав клея:** 304.1 + 5 весовых частей 304.3  
**Плотность смеси:** около 1,12 г/см<sup>3</sup>  
**Значение pH смеси:** примерно 3  
**Цвет смеси:** белый  
**Консистенция смеси:** средневязкая  
**Вязкость при 20° С (на день изготовления)**  
**-Брукфильд RVT Sp.6/20 об/мин:**  
304.1 15.000 ± 2.000 мПа·с  
304.1+ 5 вес. частей 304.3 ок. 10.000 мПа·с  
**Точка беления с отвердителем:** ок. + 7° С

## Маркировка:

- 304.1:** Не подлежит маркировке согласно правилам обращения с опасными веществами
- 304.3:** подлежит маркировке согласно правилам обращения с опасными веществами, содержит хлорид алюминия, вызывает раздражение, капли отвердителя сразу же смыть! (см. паспорт безопасности)

## Способы нанесения

- Вручную с помощью щеток, шпателей и клеенаносящих роликов
- Клеенаносящие машины
- Приспособление для впрыскивания для шипа и мини-шипа

**Клеенаносящие аппараты должны быть изготовлены из нержавеющей стали или пластмассы.**

## Нанесение

### Состав клея:

**304.1 + 5 весовых частей 304.3**

### Для высокочастотного склеивания:

**304.1 + 6 весовых частей 304.3**

Для смешивания применяется дрель, мешалка с насадкой пропеллерного типа или диспергирующей шайбой.

## Жизнеспособность при 20° С: около 1 недели

Повышение температуры клея уменьшает жизнеспособность

## Температура переработки: 18-20° С

Не перерабатывать при температуре ниже +10° С.

Склеиваемые материалы должны быть очищены от пыли, обезжирены и акклиматизированы.

## Влажность древесины - изготовление оконного бруса: 10-15%

**Влажность древесины - для внутренних помещений: 8-12%**



# КЛЕЙБЕРИТ 304.1

**Расход: 120-200 г/м<sup>2</sup>**

В основном требуется одностороннее нанесение клея.

Для трудноклеиваемых пород древесины с целью повышения прочности рекомендуется двухстороннее нанесение.

**Время открытой выдержки: 5-10 мин**

В зависимости от количества нанесения клея и условий переработки

**Давление прессования** 0,4-1,0 Н/мм<sup>2</sup>

**Время прессования**

Склеивание на гладкую фугу (20° С): от 20 мин

Склеивание на гладкую фугу (50° С): от 8 мин

Склеивание по пласти (HPL) (20° С): от 30 мин

Склеивание по пласти (HPL) (50° С): от 6 мин

**Общие указания:**

Разница по температуре помещения, влажности воздуха и древесины, а также происхождение древесины могут влиять на вышеуказанное время прессования.

Окончательная прочность склеивания по DIN/EN 204 достигается после 7 дней хранения при температуре 20° С.

Необходимо избегать контакта с железом, так как это может привести к изменению цвета.

Древесина и древесные материалы являются натуральными веществами, которые в зависимости от места произрастания, на основании характерных свойств, в отдельных случаях могут изменять цвет.

**Очистка**

Очистка станков, клеенаносящих аппаратов и упаковки производится водой.

**Упаковка****КЛЕЙБЕРИТ 304.1 клей:**

пластмассовое ведро весом 9,5 кг нетто

пластмассовое ведро весом 26 кг нетто

одноразовая бочка весом 120 кг нетто

одноразовый пластмассовый контейнер

весом 1000 кг нетто

**КЛЕЙБЕРИТ 304.3 Отвердитель:**

коробка с 12 пластмассовыми флажками весом по 1,3 кг нетто

коробка с 12 пластмассовыми флажками весом по 0,5 кг нетто

пластмассовая канистра весом 25 кг нетто

**Хранение**

В оригинальной закрытой упаковке хранится при температуре 5-25° С около 12 месяцев. При транспортировке и хранении избегать температур ниже нуля.

В течение короткого времени во время транспортировки и хранения клей может однократно подвергаться воздействию температур ниже -30° С. При многократном замораживании/оттаивании клея фирма не дает гарантии качества.

Хранение при температуре выше 25° С приводит к изменению вязкости.

По состоянию на 1110, заменяет предыдущие редакции

**Уничтожение 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.