



# КЛЕЙБЕРИТ 303.0 D3/D4 ПВА клей согласно DIN EN 204

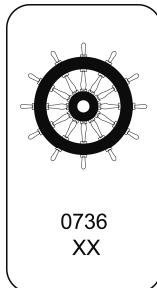
## промышленный клей для водостойких склеиваний высшей нагрузки

### Область применения

- Склеивание окон и дверей
- Склеивание по пласти HPL-плит
- Склеивание по пласти разделительных стенок и изготовление элементов
- Изготовление лестниц
- Склеивание слоистых плит
- Склеивание шиповых соединений
- Склеивание твёрдых и тропических пород дерева
- Высококачественное склеивание
- Склеивание в судостроении (согласно IMO FTPC часть 5 и часть 2 /допуск согласно сертификату See BG для международного применения, согласно модулю В).

Номер допуска 118.219  
(xx – год производства)

Сертифицированное количество нанесения 150 г/м<sup>2</sup>



### Преимущества

- Как однокомпонентный клей - не требуется смешивания
- Как двухкомпонентный клей - соответствует высочайшим требованиям
- Пригоден для горячего и холодного склеивания
- Короткое время прессования

### Свойства клеевого соединения

- как однокомпонентный клей обеспечивает качество склейки D3 по DIN EN 204 (см. протокол проведения испытаний № 505 21571/1 от 13.07.1999 институт Окна в г. Розенхайм)
- как двухкомпонентный с 5% отвердителя КЛЕЙБЕРИТ Турбоотвердитель 303.5 обеспечивает качество склейки D4 (см. протокол проведения испытаний № 505 21571/2 от 13.07.1999 институт Окна в г. Розенхайм)
- КЛЕЙБЕРИТ 303 испытан согласно нормам EN 14257 (WATT 91) (см. протокол проведения испытаний № 505 20756 U от 17.06. 1998)
- высокая степень прочности также для твёрдых и тропических пород дерева
- клеевой шов однокомпонентного клея-эластичный, бесцветный

- клеевой шов двухкомпонентного клея-эластичный, слегка желтоватый

### Свойства

Основа: ПВА- дисперсия

Соотношение смеси (вес и объем):

клей: отвердитель = 20 : 1 (соответствует 5% турбоотвердителя)

Плотность: клей около 1,10 г/см<sup>3</sup>  
турбоотвердитель около 1,13 г/см<sup>3</sup>

РН-значение без отвердителя:

ок. 3

Цвет: белый

Цвет смеси: белый

Консистенция: средневязкая

Вязкость при 20 °C Brookfield SP.6/20Upm  
13.000 ± 2.000 mPa.s

Жизнеспособность:

с отвердителем примерно 24 часа

Время открытой выдержки при 20 °C:

6-10 минут (без отвердителя)

Точка беления: ок. +5 °C

### Маркировка:

Клей: Не подлежит маркировке согласно предписаниям ЕС (см. паспорт безопасности)

Отвердитель: подлежит маркировке согласно предписаниям ЕС (см. паспорт безопасности)

### Методы нанесения:

- кистью, шпателем или валиком
- клеенаносящим устройством в прессах для склеивания рам и установках для шипового нанесения
- Клеенаносящими приборами

**Клеенаносящие приборы должны быть изготовлены из высококачественной стали или синтетических материалов.**

### Переработка:

Склеиваемые материалы должны быть обезжирены, обезжирены и доведены до температуры помещения.

Оптимальная температура переработки +18 до +20 °C, оптимальная влажность древесины 8-10% внутри помещений и 10-14% для изготовления окон. Не перерабатывать при температуре ниже +10 °C.

Как правило достаточно одностороннего нанесения. Для твердых и тропических пород дерева рекомендуется двустороннее нанесение клея.

### Расход:



# КЛЕЙБЕРИТ 303.0 D3/D4 ПВА клей согласно DIN EN 204

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.*

**При использовании в судостроении  
соблюдайте, пожалуйста, утвержденный  
сертификатом расход клея 150 г/м<sup>2</sup>.**

**Время открытой выдержки:** 6-10 мин. (без  
отвердителя)

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

**Жизнеспособность:** около 24 часов (с  
отвердителем)

Добавить необходимое количество отвердителя и  
хорошо перемешать. После окончания времени  
жизнеспособности смеси оставшееся количество  
может перерабатываться дальше в качестве Д3 клея  
или можно опять добавить отвердитель и  
перерабатывать как Д4.

**(при этом точно соблюдать соотношение смеси!)**

Этот процесс можно повторять только один раз.

**Прессовое давление:**

0,7-1 N/mm<sup>2</sup> при склеивании ламелей и слоистой  
древесины.

**Время прессования:**

Склеивание стыков: 20 °C от 15 мин.  
Склеивание стыков (подогр.): 50 °C от 5 мин.  
Склеивание стыков: 80 °C от 2 мин.  
Склеивание поверхностей (HPL-плита): 20 °C 15-20 мин.  
Склеивание поверхностей (HPL-плита): 50 °C ок. 5 мин.  
Склеивание поверхностей (HPL-плита): 80 °C 1-2 мин.

**При применении в качестве двухкомпонетного  
клея названное время увеличить на 50%.**

Указанные данные не являются обязательными и  
приемлемы для заготовок с влажностью древесины  
ок. 10%.

Легкое вспенивание не мешает качеству склеивания  
и прекращается путем перемешивания.

Так как в различных областях применения на  
результат склеивания большое влияние оказывает  
большое количество различных факторов, точные

## Уничтожение отходов

**Код отходов 080410  
Код отходов отвердитель: 080501**

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

значения должны быть установлены в результате  
пробного склеивания на предприятии.

В соответствии с DIN / EN 204 окончательная  
прочность в соответствии с группами нагрузки D3/D4  
достигается через 7 дней.

Древесина и древесные материалы являются  
натуральными веществами, у которых в зависимости  
от места произрастания, специфических для данного  
вида древесины свойств в отдельных случаях может  
изменяться цвет древесины.

**Очистка:**

Рабочие инструменты очищаются водой.

**Упаковка:**

**КЛЕЙБЕРИТ 303.0:**

Пластмассовое ведро	4,5 кг нетто
Пластмассовое ведро	10 кг нетто
Пластмассовое ведро	28 кг нетто
Коробка: 12 шприцевых бутылок по 0,5 кг нетто	

**КЛЕЙБЕРИТ ТУРБООТВЕРДИТЕЛЬ 303.5:**

Коробка с 12 метал. бутылками по 0,5 кг нетто	
Коробка с 12 метал. бутылками по 0,7 кг нетто	

В комплекте поставляется мерная емкость.

Дальнейшие упаковки по запросу.

**Хранение**

Клей и турбоотвердитель при 20 °C в оригинальной  
закрытой упаковке хранятся ок. 1 года. Допустимо  
одноразовое воздействие низких температур при  
транспортировке до -30 °C. Перед употреблением  
довести до комнатной температуры и перемешать

По состоянию на 0213, 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.