



КЛЕЙБЕРИТ 304.4

ЭПИ-система для водостойких соединений согласно DIN EN 204, группа нагрузки D4

Область применения

- производство клеенных деревянных конструкций (КДК) различного назначения (стеновой и оконный брус, стропила и балки перекрытия) из древесины хвойных, лиственных и экзотических пород дерева.
- изготовление дверей, лестниц, садовой мебели и террасной доски
- склеивание не несущих стеновых панелей

Виды склеивания

- холодное и тёплое прессование, в том числе с использованием токов высокой частоты, склеивание шиповых соединений различного типа, сращивание ламелей по длине

Свойства клеевого соединения

- КЛЕЙБЕРИТ 304.4 с отвердителем 808.0/808.2 соответствует по DIN/EN 204 группе нагрузки D4 (см. протокол проведения испытаний № 17-000711-PR01 от 10.04.2017)
- КЛЕЙБЕРИТ 304.4 с отвердителем 808.0/808.2 прошел испытания по WATT 91 (см. Протокол испытаний № 17-000711-PR01 от 10.04.2017)
- КЛЕЙБЕРИТ 304.4 с отвердителем 808.0/808.2 отвечает требованиям BRL 2339 для многослойного склеивания при производстве бруса для несущих конструкций из ели, сосны или лиственницы (номер сертификата 33331)
- КЛЕЙБЕРИТ 304.4 с отвердителем 808.0/808.2 прошел испытания в лаборатории СпбГАСУ, на основании чего сертифицирован для производства КДК в соответствии с ГОСТ 33122-2014
- Имеет высокие физико-механические свойства клеевого шва в изделии с повышенными показателями прочности в различных условиях окружающей среды, в том числе при склеивании твердых и экзотических пород древесины.
- Сертифицирован в Ассоциации Деревянного Домостроения (№. 008/2013)
- Соответствует JAIA F****- Nr. 005693

Свойства клея

Основа:	полимерная дисперсия
Добавление отвердителя:	15 весовых частей КЛЕЙБЕРИТ 808.0 или КЛЕЙБЕРИТ 808.2
Плотность смеси:	около 1,3 г/см ³
Величина pH смеси:	ок. 7
Цвет смеси:	кремовый
Консистенция смеси:	средневязкая
Вязкость при 20° С (на день изготовления) -Брукфильд RVT Sp.6/20 об/мин:	
304.4	около 10.000 мПа·с

Жизнеспособность (20° С):

около 60 минут
+ 1° С

Точка беления:

Маркировка:

304.4:	не подлежит маркировке согласно Предписаниям ЕС (см. паспорт безопасности)
808.0, 808.2:	подлежат маркировке согласно Предписаниям ЕС, содержит изоцианат, брызги немедленно удалить водой с мылом! (см. паспорт безопасности)

Способы нанесения

- Из поставляемой емкости с помощью клеенаносящих машин, через форсунки или прорезиненными валами с насечкой
- Клеенаносящим оборудованием в линиях сращивания древесины по длине
- Ручными прорезиненным валиками, зубчатым шпателем, кистью

Приборы для нанесения клея должны быть произведены из стали V2A или из пластика (фторопласта)

Приготовление клеевой смеси:

- к 100 весовым частям клея 304.4 добавить 15 частей отвердителя 808.0 или 808.2 (100:15)
- для смешивания компонентов рекомендуется применение динамического миксера
- при приготовлении клеевой смеси вручную, необходимо применять весы и мерную тару. Перемешивать венчиком со средней скоростью по всей массе клея 1-2 минуты, не взбивая!

Работа с ЭПИ клеем без добавления отвердителя невозможна.



КЛЕЙБЕРИТ 304.4

Температура переработки: 18 – 20 °C

Не рекомендуется перерабатывать клей при температуре ниже +10° C

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

Влажность древесины для изготовления строительного бруса: 10 - 15 %

Влажность древесины для использования изделий внутри помещений: 8 - 12 %

Расход: 120 - 200 г/м²

Обычно достаточно одностороннего нанесения клея. При склеивании древесины твердых пород и других трудносклеиваемых пород древесины для повышения прочности рекомендуется двухстороннее нанесение. При этом время открытой выдержки увеличивается.

Время открытой выдержки: 8 - 12 мин.

В зависимости от количества нанесения клея и условий переработки

Давление прессования: 0,4 – 0,7 Н/мм²

Время прессования

Склеивание на гладкую фугу (20° C):
от 45 мин.

Склеивание на гладкую фугу (30° C):
от 30 мин.

Склеивание на гладкую фугу (50° C):
от 20 мин.

Минимальное время тех. выдержки после прессования перед последующей обработкой: ок. 90 мин.

Общие указания:

Различные показатели температуры помещения, влажности воздуха и древесины, а также место произрастания древесины могут влиять на вышеуказанное время прессования.

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

При использовании некоторых пород древесины содержащих танин, необходимо избегать прямого контакта с незащищённым железом, так как в отдельных случаях это может привести к частичной пигментации

Очистка

Очистка станков, клеенаносящих аппаратов и узлов производится водой. Чистку необходимо производить до отверждения клея.

Упаковка

КЛЕЙБЕРИТ 304.4:

пластмассовая канистра	10,0 кг нетто
пластмассовое ведро	10,0 кг нетто
пластмассовая канистра	28,0 кг нетто
пластмассовое ведро	28,0 кг нетто
Пластмассовая бочка	130,0 кг нетто
Контейнер	1000 кг нетто

Отвердитель:

КЛЕЙБЕРИТ 808.0

пластмассовая канистра	1,5 кг нетто
коробка с 4 канистрами по	1,5 кг нетто
жестяная канистра	4,2 кг нетто
пластмассовая канистра	28,0 кг нетто
жестяная бочка	250,0 кг нетто
Прочие упаковки по запросу.	

Отвердитель

КЛЕЙБЕРИТ 808.2:

жестяная канистра	4,2 кг нетто
жестяная бочка	150,0 кг нетто
жестяная бочка	250,0 кг нетто
контейнер	1250 кг нетто

Прочие упаковки по запросу



КЛЕЙБЕРИТ 304.4

Хранение

Оба компонента в оригинальной закрытой упаковке при температуре 20 °С хранятся ок. 9 месяцев.

Допускается одноразовое кратковременное воздействие низких температур при транспортировке до –30° С.

Перед переработкой, медленно довести до комнатной температуры (+20 °С) и гомогенизировать путем размешивания.

По состоянию на 09.05 2017, 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.