



КЛЕБИТ 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, строительство лестниц
- Пригоден для склеивания шпона
- Высокочастотное склеивание

Преимущества

- Как однокомпонентный клей – поставляется в готовом виде
- Как двухкомпонентный клей – удовлетворяет максимальным требованиям
- Пригоден для теплого и холодного склеивания
- Короткое время прессования

Свойства клеевого соединения

- КЛЕБИТ 303.2 как однокомпонентный клей по DIN EN 204 соответствует группе нагрузки D3 (см. протокол проведения испытаний № 555 27399 от 28.08.2003)
- Как двухкомпонентный клей после добавления 5% отвердителя 303.5 или 803.5 соответствует группе нагрузки D4 (см. протокол проведения испытаний № 505 27396/1 от 08.09.2003, институт Окна в г. Розенхайм)
- КЛЕБИТ 303.2 испытан на соответствии WATT 91 (см. протокол проведения испытаний № 555 27399/2 от 15.09.2003, институт Окна 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

Комп. А : Комп. В : 20: 1

(вес или объем):

(соответствует 5% добавления отвердителя)

Плотность:

Комп. А : ок. 1,10 г/см³

Комп. В : ок. 1,13 г/см³

РН-значение:

ок. 3

Цвет клея:

белый

Цвет смеси:

белый

Консистенция:

средневязкая

Вязкость при 20 град.С

-Брукфильд RVT Sp.6/20 Urm:

13.000 +/- 3.000 mPa.s

Жизнеспособность:

с отвердителем ок. 24 часов

Время открытой выдержки

при 20° С:

6-10 минут

Точка беления:

+ 5° С

Маркировка

- клей:

Не подлежит маркировке по нормам для рабочих сред Германии

- отвердитель:

Подлежит маркировке по нормам для рабочих сред Германии.

Защищать руки и глаза! Брызги сразу же смыть водой!

(см. листок безопасности).

Методы нанесения

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

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



КЛЕБИТ 303.2

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 изнутри помещения, 10-14% при производстве окон. Не перерабатывать при температуре ниже + 10° С. Обычно достаточно одностороннего нанесения клея. При склеивании древесины твердых и экзотических пород рекомендуется двустороннее нанесение клея.

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 вносить в клей до хорошего качества смеси. После истечения срока жизнеспособности остатки клея могут быть переработаны как D3 клей или же в остатки 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:

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 HPL-плит 80° С 1-2 мин.

При использовании в качестве двухкомпонентного клея указанное время увеличивается примерно на 50%.

Легкое вспенивание смеси не наносит вреда качеству склеивания и может быть устранено путем размешивания. Окна 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 емкостей из-под клеевых материалов осуществляется водой.

Упаковка

КЛЕБИТ 303.2:

Пластмассовая емкость 10 кг нетто

Пластмассовая емкость 28 кг нетто

Пластмассовая бочка 130 кг нетто

Пластмассовый контейнер (невозвратный) 1000 кг нетто

Отвердитель 303.5+803.5:

Коробка с 12 жестяными бутылками по 0,5 кг нетто

Коробка с 12 жестяными бутылками по 0,7 кг нетто

Хранение

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