



КЛЕБИТ 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 клееного щита из массива,
- 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

- КЛЕБИТ 304.1 с отвердителем 304.3 соответствует по DIN/EN 204 группе нагрузки D4 (см. Протокол испытаний № 505 17387 / 12.06.1996)
- Высокая прочность склеивания.
- Эластичная, щадящая инструмент, клеевая пленка

Свойства клея

Основа: ПВА- дисперсия
Отвердитель: хлорид алюминия - растворенный
Состав клея: 304.1 + 5 весовых частей 304.3
Плотность смеси: около 1,12 г/см³
Значение pH смеси: примерно 3
Цвет смеси: белый

Консистенция смеси: средневязкая

Вязкость при 20° C (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 около 10.000 мПа·с

Точка беления с отвердителем: около + 7° C

Маркировка:

304.1: Не подлежит маркировке в соответствии с Памяткой по транспортировке опасных грузов

304.3: Подлежит маркировке в соответствии с Памяткой по транспортировке опасных грузов, содержит хлорид алюминия, вызывает раздражение, после использования устройство сразу же промыть водой! (см. Листок 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.

КЛЕБИТ 304.1

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. В основном достаточно одностороннего нанесения клея.

Для твердых и других трудносклеиваемых пород древесины с целью повышения прочности склеивания рекомендуется двустороннее нанесение клея.

Жизнеспособность при 20° C: около 1 недели

Повышение температуры клея уменьшает жизнеспособность



КЛЕБИТ 304.1

Температура переработки: 18-20° C

Не перерабатывать при температуре ниже + 10° C

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

Влажность древесины - изготовление оконного бруска: 10-15%

Влажность древесины - для внутренней части: 8-12%

Расход: 120-200 г/м²

В основном требуется одностороннее нанесение клея.

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

Время открытой выдержки: 5-10 минут

В зависимости от количества нанесения клея и условий переработки

Давление прессования 0,4-1,0 Н/мм²

Время прессования

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

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

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

Склеивание по пласти (HPL) (50° C): 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° C.

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

КЛЕБИТ 304.1 – клей: пластмассовое ведро весом 9,5 кг нетто

пластмассовое ведро весом 26 кг нетто

КЛЕБИТ 304.3 Отвердитель: пластмассовая фляжка весом 0,5 кг нетто

пластмассовая канистра весом 1,3 кг нетто

Хранение

В оригинальной закрытой упаковке хранится при температуре 5-25° C примерно 12 месяцев. При транспортировке и хранении избегать температур ниже нуля. Хранение при температуре выше 25° C приводит к изменению вязкости.

Сервис

Наша техническая консультационная служба всегда к Вашим услугам. Наши данные основаны на нашем опыте и не являются гарантией в соответствии с положением Федерального суда Германии. Проконтролируйте сами, подходит ли наша продукция для Ваших целей. Фирма Клебхеми не берет на себя ответственность за несоответствующее нормам применение нашей продукции. Ссылка на нашу бесплатную консультационную службу не действительна.