



ЛИГНУМ 301.0

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, в строительстве лестниц
- Пригоден для склеивания шпона
- Высококачественное склеивание

Преимущества

- В качестве однокомпонентного клея – поставляется в готовом виде
- В качестве двухкомпонентного клея – удовлетворяет максимальным требованиям
- Пригоден для теплого и холодного склеивания
- Короткое время прессования

Свойства клеевого соединения

- ЛИГНУМ 301.0 как однокомпонентный клей по DIN EN 204 соответствует группе нагрузки D3
- В качестве двухкомпонентного клея после добавления 5% отвердителя 303.5 соответствует группе нагрузки D4 (см. протокол проведения испытаний № 14-002990-PR09 от 25.11.2014, Исследовательский институт 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 (вес или объем):
 Комп. А : Комп. В : 20: 1
 (соответствует 5% добавления отвердителя)

Плотность при 20°C:
 Комп. А : ок. 1,10 г/см³
 Комп. В : ок. 1,13 г/см³

РН-значение: 3 ± 0,5
Цвет клея: белый
Цвет смеси: белый
Консистенция: средневязкая

Вязкость при 20°C
-Брукфильд RVT Sp.6/20 об/мин:
 12.000 ± 3.000 mPa·s

Жизнеспособность:
 с отвердителем ок. 24 часов

Время открытой выдержки при 20° C:
 6 - 10 минут

Точка беления: + 5 °C

Маркировка:
клей: Не подлежит маркировке согласно Предписаниям ЕС

отвердитель: Подлежит маркировке согласно Предписаниям ЕС. Защищать руки и глаза! Брызги сразу же смыть водой! (см. паспорт безопасности)

Способы нанесения

- Кистью, шпателем или клеенаносящим валиком
 - Клеенаносящими устройствами в рамных прессах и в установках для сращивания на мини-шип
 - Клеенаносящими установками
- Клеенаносящие приборы должны быть изготовлены из нержавеющей стали или синтетических материалов.**

Переработка

Склеиваемые материалы должны быть обеспылены, обезжирены и акклиматизированы. Оптимальная температура переработки 18-20 °C, оптимальная влажность древесины – 8 – 10 % для использования внутри помещений, 10 – 14 % при производстве окон. Не перерабатывать при температуре ниже +10 °C. Обычно достаточно одностороннее нанесение клея. При склеивании древесины твердых и экзотических пород рекомендуется двустороннее нанесение клея.



ЛИГНУМ 301.0

Расход клея:100 - 130 г/м² при приклеивании шпона150 - 200 г/м² при склеивании массивной древесины

Расход клея зависит от структуры поверхности и от 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 однородного качества смеси. После истечения срока жизнеспособности остатки клея могут быть переработаны как D3 клей, или же в остаток 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:**

Применение	Температура	Время прессования
Склеивание фуг	20 °C	от 15 мин.
Склеивание фуг (предварительный подогрев):	50 °C	от 5 мин.
Склеивание фуг	80 °C	от 2 мин.
Склеивание по пласти HPL-плит	20 °C	15-20 мин.
Склеивание по пласти HPL-плит	50 °C	ок.. 5 мин.
Склеивание по пласти HPL-плит	80 °C	1-2 мин.

При использовании в качестве двухкомпонентного клея указанное время прессования необходимо увеличить примерно на 50%.

Утилизация отходов

Код отходов 080410

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

Легкое вспенивание смеси не наносит вреда качеству склеивания и может быть устранено путем перемешивания.

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 подходящего приспособления для прессования) также может произойти изменение цвета.

Очистка

Очистка оборудования, клеенаносящих приборов и емкостей из-под клеевых материалов осуществляется водой.

Упаковка**ЛИГНУМ 301.0:**

Пластмассовое ведро	10 кг нетто
Пластмассовое ведро	28 кг нетто
Пластмассовая бочка	130 кг нетто
Пластмассовый контейнер (одноразовый)	1000 кг нетто

Отвердитель 303.5:

Коробка с 12 жестяными бутылками по 0,7 кг нетто	
Жестяная канистра	5 кг нетто

Упаковка прочих размеров по запросу.

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.



ЛИГНУМ 301.0

Хранение

ЛИГНУМ 301.0 хранится при 20°C в оригинальной закрытой упаковке около 1 года. Допустимо однократное воздействие низких температур при транспортировке до -30 °C. Перед переработкой клей медленно довести до температуры помещения и хорошо перемешать.

По состоянию на 0315, 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.