



ЛИГНУМ 303.7

Индустриальный клей для водостойких соединений, выдерживающих высочайшую нагрузку

Область применения

- склеивание окон и дверей
- склеивание по пласти HPL-плит
- производства разделительных стен и элементов
- изготовление лестниц
- склеивание слоистых плит
- склеивание шиповых соединений
- склеивание твёрдых и тропических пород дерева
- высокочастотное склеивание

Преимущества

- Как однокомпонентный клей – готов к использованию
- Как двухкомпонентный клей - для высочайших требований
- Пригоден для горячего и холодного склеивания
- Короткое время прессования

Свойства клеевого соединения

- ЛИГНУМ 303.7 как однокомпонентный клей обеспечивает качество склеивания D3 по DIN/EN 204
- как двухкомпонентный с 5% отвердителя 303.5 обеспечивает качество склеивания D4
- ЛИГНУМ 303.7 испытан согласно WATT 91
- высокая степень прочности также для твёрдых и тропических пород дерева
- клеевой шов однокомпонентного клея – вязко-эластичный, бесцветный;
- клеевой шов двухкомпонентного клея – вязко-твёрдый, слегка желтоватый

Свойства клея

Основа: ПВА- дисперсия
Соотношение смеси (вес и объём):
Комп. А. : Комп.В. = 20 : 1
(соответствует 5% турбоотвердителя)

Плотность:
Комп. А: ок. 1,10 г/см³
Комп. В: ок. 1,13 г/см³

РН-значение без отвердителя:
примерно 3

Цвет: белый
Консистенция: средневязкая

Вязкость при 20°C
- Брукфильд SP.6/20Uрт:
13.000 ± 2.000 mPa·s

Жизнеспособность:
с отвердителем примерно 24 часа

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

Точка беления: ок. +5°C

Маркировка:

Клей: Не подлежит маркировке согласно правилам обращения с опасными веществами (см. паспорт безопасности)

Отвердитель: подлежит маркировке согласно правилам обращения с опасными веществами (см. паспорт безопасности)

Методы нанесения:

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

Клеенаносящие агрегаты должны быть изготовлены из нержавеющей стали или пластмассы.

Переработка:

Склеиваемые материалы должны быть обеспылены, обезжирены и акклиматизированы. Оптимальная температура переработки от +18 до +20°C, оптимальная влажность древесины 8 - 10% для внутренних работ и 10-14% при производстве окон. Не перерабатывать при температуре ниже +10°C. Как правило достаточно одностороннего нанесения. Для твёрдых и тропических пород дерева рекомендуется двустороннее нанесение клея.



ЛИГНУМ 303.7

Расход:

100-130 г/м² при склеивании шпона
150-200 г/м² при склеивание массивной древесины.

Расход клея зависит от структуры поверхности и применяемых приборов для нанесения клея.

Время открытой выдержки: 6-10 мин.

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

Жизнеспособность: около 24 часов

Прессовое давление: 0,7-1 Н/мм² 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 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 применении в качестве двухкомпонентного клея названное время увеличить на 50%.

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

Так как в разных областях применения на результат склеивания большое влияние оказывают различные факторы, точные 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.

Утилизация отходов

Код отходов клей 080410
Код отходов отвердитель 080501

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

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

Очистка:

Рабочие машины, инструменты и тара очищаются водой.

Упаковка:**ЛИГНУМ 303.7:**

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

ТУРБОУТВЕРДИТЕЛЬ 303.5:

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

В комплекте поставляется мерная ёмкость.

Хранение

Оба компонента в оригинальной закрытой упаковке хранятся около 1 года. Клей морозоустойчив до -30°C. Перед применением довести до комнатной температуры и перемешать.

По состоянию на 0609, 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.