

RED BALK 12 / RED HARD

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

RED BALK 12 / RED HARD обладает следующими характеристиками:

Технология	Эмульсионный полимер-изоцианат
Тип продукта	Дисперсионный полимерный двухкомпонентный клей на основе изоцианатной эмульсии
Тип полимеризации	Полиприсоединение
Состояние	Не содержит растворителя
Компоненты	Двухкомпонентный
Компонент А	Смола
Компонент В	Отвердитель
Применение	Продукция из клееной древесины
Цвет (Комп. А)	Бежевый
Цвет (Комп. В)	Коричневый
Соотношение смешивания по весу Комп. А : Комп. В	100 : 15

RED BALK 12 / RED HARD представляет собой двухкомпонентный полимерный клей на основе изоцианатной эмульсии, который имеет отличную устойчивость к климатическим нагрузкам. Клей отвечает требованиям стандарта EN 204/D4 по водостойкости и стандарта EN 302-2 по деламации. При смешивании обоих компонентов в весовом соотношении 100:15 за счет химической реакции образуется жесткий эластичный продукт. После отвердевания продукт не демонстрирует измеряемых изменений объема. В связи с использованием натурального сырья (в зависимости от региона происхождения) цвет различных партий может отличаться.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКТА

RED BALK 12 / RED HARD применяется для производства клееных изделий из твердых пород древесины, подвергающимся сильным климатическим нагрузкам. Основная область применения - производство изделий, применяемых в оконных и дверных конструкциях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Компонент А:

RED BALK 12:

Консистенция	жидкость
Плотность, г/см³	1,3
Вязкость, Брукфильд - RVT, 20°C, МПа·с	6 000 – 7 000

Компонент В:

RED HARD:

Консистенция	жидкий раствор
Плотность, г/см³	1,17 – 1,27
Вязкость, Брукфильд - RVT, 20°C, МПа·с	250 – 350

Смесь (Компонент А + В):

Консистенция	жидкость
Вязкость, Брукфильд - RVT, 20°C, МПа·с	8 000 - 9 000
Время жизни смеси (+20°C), мин.	50
Время открытой выдержки (+20°C, 150-220 г/м²), мин.	10 - 15
Закрытое время (+20°C, 150-220 г/м²), мин.	15 - 20
Время прессования, мин.:	
- мягкие породы древесины	25 - 30
- твердые породы древесины	40 – 45
Минимальная температура	+6°C
Влажность древесины	6 - 14%
Температура помещения, клея и склеиваемых материалов, °C	+ 18 - +20
Расход, г/м²:	
- гладкая fuga	80 – 140
- монтажное склеивание	160 - 220

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Предварительная подготовка:

Склеиваемые детали должны быть простроганы и очищены от пыли и жира. Большие допуски увеличивают время схватывания и уменьшают прочность склейки. Фуговка древесины должна осуществляться непосредственно перед склеиванием.

Применение:

К 100 весовым частям клея RED BALK 12 добавить 15 весовых частей RED HARD, тщательно перемешивая. Превышение времени жизнеспособности смеси клея и отвердителя вызывает пенообразование. К старой клеевой смеси можно добавить новую смесь в пределах времени жизнеспособности. Убедиться в точном совпадении стыков. Клей наносится на одну сторону склеиваемых поверхностей, при необходимости, для увеличения влагостойкости, на обе стороны, при помощи шпателя, клеенаносящего станка, клеевого валика или кисточки тонким и равномерным слоем. Детали соединяются друг с другом и прессуются, при этом количество выдавленного избыточного клея должно быть равномерным во всей длине шва. Склеенные швы можно прессовать в холодном, теплом или высокочастотном прессе. При работе на термо- и высокочастотных прессах требуемое время прессования сокращается. Для определения требуемого времени прессования и обеспечения прочности клеевого шва перед началом применения клея в производственном

масштабе следует осуществить надлежащее тестирование.
Для достижения прочности, достаточной для последующей механической обработки, материалам может потребоваться некоторое время хранения на складе. Клеевой шов достигает своей окончательной прочности и водоустойчивости через 7 суток.

Изменение цвета древесины:

В связи с разнообразием внутренних веществ древесины, в зависимости от области произрастания и вида обработки, возможны единичные случаи непредусмотренного изменения цвета древесины у различных пород, таких, как бук, вишня и другие. Кроме того железо в соединении с дубильной кислотой может вызывать изменение цвета древесины, в особенности у дуба. Мы рекомендуем собственные исследования.

Очистка:

Инструменты и части оборудования необходимо промыть водой до высыхания клея. Свежий, незатвердевший материал может быть удален очистителем; затвердевший клей может быть удален только механически.

Хранение:

Компонент А:	
Рекомендуемая температура хранения, °C	10 – 25
Срок хранения (в оригинальной невскрытой упаковке)	9 месяцев

Компонент В:	
Рекомендуемая температура хранения, °C	10 – 25
Срок хранения (в оригинальной невскрытой упаковке)	12 месяцев

