



Двухкомпонентный клей, предназначенный не только для склеивания металла.

## Клей для металлов blaugelb 2K EPOXY

Готов к эксплуатации и отличается особенно хорошей адгезией.

- Быстрая реакция компонентов
- Особенно хорошая адгезия при склеивании алюминия без покрытия, анодированного и окрашенного алюминия, древесины, металла и стеклопластика\*
- Вязкотвердая пленка клея, вязкоэластичная после затвердевания
- Очень хорошая способность к заполнению и текучесть
- Высокая устойчивость в воздействию влаги и погодных условий, стойкость к ультрафиолету
- Возможно склеивание профилей с покрытием и анодированных профилей
- Готовность к использованию благодаря входящей в комплект поставки фиксированной смесительной трубке
- Устойчивость к невысоким нагрузкам уже через 4 часа после склеивания
- Без содержания изоцианатов

\*Необходимо проводить предварительные испытания

Свойства продукта:

Клей для металлов blaugelb 2K EPOXY представляет собой двухкомпонентный вязкоэластичный клей на основе эпоксидной смолы, предназначенный для склеивания металлических изделий. Клей для металлов blaugelb 2K EPOXY устойчив к воздействию погодных условий и влаги. Благодаря высокой начальной прочности сцепления клеевое соединение способно выдерживать небольшие нагрузки уже прим. через 4 часа после склеивания. Клей для металлов blaugelb 2K EPOXY образует вязкотвердую пленку высокой прочности, но обеспечивает некоторую эластичность соединения после затвердевания. Благодаря входящей в комплект поставки фиксированной смесительной трубке клей для металлов blaugelb 2K EPOXY готов к использованию и прост в применении. Простота работы с клеем также обеспечивается его очень хорошей способностью к заполнению и текучестью.

Область применения:

Клей для металлов blaugelb 2K EPOXY используется для склеивания уголков и профилей из алюминия при создании оконных и дверных блоков, а также для других операций при возведении металлических конструкций. В первую очередь клей для металлов blaugelb 2K EPOXY предназначен для склеивания алюминия без покрытия, а также анодированного и окрашенного алюминия.

Основания:

Для клея для металлов blaugelb 2K EPOXY характерны высокие показатели адгезии при склеивании таких распространенных в оконном производстве материалов, как алюминий, древесина, стекловолокно, металлы и т.п.

Преимущества продукта:

- быстрая реакция компонентов
- особенно хорошая адгезия при склеивании алюминия без покрытия, анодированного и окрашенного алюминия, древесины, металла и стеклопластика\*
- вязкотвердая пленка клея, вязкоэластичная после затвердевания
- очень хорошая способность к заполнению и текучесть
- высокая устойчивость в воздействию влаги и погодных условий
- стойкость к ультрафиолету
- возможно склеивание профилей с покрытием и анодированных профилей
- готовность к использованию благодаря входящей в комплект поставки фиксированной смесительной трубке
- устойчивость к невысоким нагрузкам уже через 4 часа после склеивания
- без содержания изоцианатов

\*Необходимо проводить предварительные испытания.

Технические данные:

Table with 2 columns: Property, Value. Rows include: Основной компонент (Эпоксидная смола, двухкомпонентный), Цвет (белый), Способ отверждения (реакция двух компонентов), Пропорция компонентов (1:1).

Table with 2 columns: Property, Value. Rows include: Жизнеспособность при +20°C (ок. 60 минут), Плотность (1,30 г/см³), Твердость по Шору D (ок. 65), Прочность на растяжение и сдвиг (20 Н/мм²), Температура переработки (от +5°C до +25°C), Срок хранения (Не менее 15 месяцев).

Table with 3 columns: Наименование артикула, Кол-во в уп-ке, № арт. Rows include: Клей для металлов blaugelb 2K EPOXY 510 г / 380 мл, Фиксированная смесительная трубка blaugelb (запасная).

Подготовка и обработка:

основание должно быть прочным, способным нести нагрузку, чистым, а также свободным от смазок, силикона, пыли и незакрепленных частиц. Необходимо полностью удалить с поверхности остатки разделительных средств, использованных при производстве, а также защитные транспортировочные пленки. Небольшая шлифовка поверхности металла повышает адгезию. Выдавить оба компонента через входящую в комплект поставки фиксированную смесительную трубку таким образом, чтобы смесь приобрела однородную окраску.

Перед применением необходимо провести соответствующие испытания с целью проверки пригодности материала для предполагаемых целей.

Просьба учесть:

после замены смесительной трубки, перерыва в работе или начала работы с новым картриджем до достижения однородности смеси необходимо выдавить достаточное количество клея. Из соображений безопасности первые 20 мл клея не следует использовать для склеивания. Избегать неровностей при нанесении.

При возникновении разрывов наносимого слоя клея проверить фиксированную смесительную трубку на отсутствие засоров. При этом проверить, не образовались ли в емкостях с отдельными компонентами клея затвердевшие частицы. В случае засорения смесительной трубки давление на оболочки картриджей недопустимо возрастает и они перестают быть герметичными. Если клей приобрел вязкость, застыл или затвердел, смесительную трубку необходимо заменить.

Скорость затвердевания клея для металлов blaugelb 2K EPOXY в смесительной трубке и продолжительность использования фиксированной смесительной трубки зависит от температуры. При низких температурах жизнеспособность клея и время затвердевания увеличиваются, при высоких — уменьшаются. Количество выходящего за единицу времени клея уменьшается при низких температурах (вязкий

# Клей для металлов blaugelb 2K EPOXY

Готов к эксплуатации и отличается особенно хорошей адгезией.



материал) и увеличивается при высоких (более текучий материал). Поэтому температура при нанесении клея должна составлять +20°C.

Избегать непосредственного контакта кожи с клеем до его схватывания во время работы, носить защитные перчатки.

Для нанесения клея для металлов blaugelb 2K EPOXY можно использовать пневматический или ручной пистолет (не пригоден к использованию в серийном производстве). Клей для металлов blaugelb 2K EPOXY равномерно нанести на склеиваемые элементы, используя входящую в комплект поставки фиксированную смесительную трубку, затем прижать склеиваемые элементы один к другому. Необходимая толщина слоя клея зависит от склеиваемых материалов. Избегать образования полостей и включений воздуха.

Клеевое соединение может выдерживать небольшие нагрузки уже прим. через 4 часа после склеивания. Окончательное затвердевание наступает прим. через 12 часов (при +18°C). При более высоких температурах затвердевание происходит быстрее, при более низких — медленнее.

## Очистка и ремонт:

немедленно после использования очистить инструменты очищающим средством blaugelb Alu-ELP (№ артикула 0008432). После затвердевания клей для металлов blaugelb 2K EPOXY может быть удален только механическим способом. После затвердевания разъединить склеенные детали невозможно.

## Поставка и способ хранения:

хранить в оригинальной упаковке в прохладном сухом месте, защищать от воздействий мороза и жары. При температуре хранения от +5°C до +25°C срок хранения составляет не менее 15 месяцев.

## Утилизация:

утилизация в соответствии с национальными предписаниями.

## Указание по технике безопасности:

Учитывать данные, приведенные в паспортах безопасности. Только для профессионального применения.