

ASODUR®-K4031 INDUBOND-VK4031

Артикул 2 03502

Тиксотропный 2-ух компонентный универсальный клей

Свойства:

ASODUR-K4031 является 2-ух компонентной эпоксидной смолой, не содержащей растворителя и обладающая следующими свойствами:

- высокая адгезия
- высокая прочность на сжатие и растяжение при изгибе
- стойкая к большому числу разбавленных кислот, щелочей, агрессивной по отношению к бетону воде
- хорошая адгезия к влажным основаниям
- твердеет без усадки

Область применения:

ASODUR-K4031 является тиксотропной клеевой и шпатлевальной массой и применяется на различных основаниях на горизонтальных (полы), вертикальных (стены) поверхностях и поверхностях над головой. ASODUR-K4031 находит применение в качестве клея и шпатлевальной массы для:

- бетонных плит
- плит готовых стяжек
- ЖБИ (например, колодезные кольца)
- склеивания металлов, керамики и пластмасс

Кроме того, пригодна в качестве водонепроницаемого материала как:

- шпатлевальная масса для статических трещин
- быстрый ремонтный раствор для бетонных поверхностей
- клей для ASO-Tape

Технические характеристики:

Основа:	2-ух компонентная эпоксидная смола
Цвет:	серый
Вязкость:	Консистенция шпатлёвки
Плотность:	ок. 1,80 гр/см ³ при +23°C
Расход материала:	ок. 1,80 кг/м ² на мм толщины слоя

Пропорции смешивания:	2 : 1 массовых частей
Время работы с материалом:	ок. 90 минут при +23°C
Липучесть:	ок. 120 минут при +23°C
Минимальная температура твердения:	ок. +10 °C
Дальнейшие работы:	спустя ок. 16 часов / максимум 24 часа при +23°C
Лёгкая / полная нагрузка:	спустя 48 часов / 7 дней при +23°C
Адгезия:	Отрыв в теле бетона
Прочность на растяжение при изгибе:	ок. 30 Н/мм ² (DIN EN 196-1)
Прочность на сжатие:	ок. 60 Н/мм ² (DIN EN 196-1)

ASODUR-K4031 удовлетворяет всем требованиям норм ASTM C-881 тип 1 и 4, степень 3, классы В и С.

Очистка инструмента:

Все рабочие инструменты необходимо тщательно промывать водой при каждом прерывании работ.

Упаковка:

ASODUR-K4031 поставляется в ёмкостях по 1 кг и 6 кг. Оба компонента находятся в соответствующем для смешивания соотношении.

Хранение:

Срок хранения обеих компонентов (А и Б) в закрытой упаковке – минимум 24 месяцев. Хранить в сухом месте при ок. +10°C.

ASODUR®-K4031

Основание:

Подлежащие обработке поверхности должны:

- быть твёрдыми, прочными и шероховатыми
- не иметь разделяющих и уменьшающих сцепление субстанций, быть защищены от воздействия влаги с обратной стороны.

В зависимости от качества подлежащей обработке поверхности применять соответствующие методы для её подготовки – такие, как:

- дробе- или гранулоструйная обработка, фрезерование, шлифовка, очистка пылесосом
- стальные поверхности предварительно зачистить до характерного металлического блеска (степень очистки согласно SA 2,5)

Кроме того, в зависимости от имеющегося в наличии основания, должны выполняться следующие критерии:

- Прочность бетона: мин. C20/25
- Марка стяжки: мин. EN 13813 СТ-C25-F4
- Возраст: мин. 28 дней
- Адгезия: 1,5 Н/мм²
- Остаточная влажность: < 6% (CM-метод)

Применение:

Компонент А (смола) и компонент Б (отвердитель) поставляются в соответствующем для смешивания соотношении. Компонент Б добавляется в компонент А. Необходимо обращать внимание на то, чтобы отвердитель без остатка вытекал из своей ёмкости. Смешивание обеих компонентов производить при ок. 300 об./мин. (например – дрель с соответствующей насадкой). При этом важно, чтобы перемешивание производилось в том числе и у стенок, и у дна ёмкости, чтобы отвердитель распределялся равномерно. Перемешивание производить до получения однородной (без «разводов») смеси; время перемешивания – ок. 3-х минут. Температура материала при перемешивании должна достигать примерно +15°C. **Не работать с перемешанным**

материалом из оригинальной ёмкости! Полученную массу перелить в чистую ёмкость и ещё раз тщательно перемешать. Предотвращать примешивание воздуха. Перед заливкой, замешанный материал оставить стоять примерно ок. 5 минут, чтобы подмешанный воздух имел возможность улечься.

Способ применения / расход (клеевой раствор):

ASODUR-K4031 наносится на заранее подготовленное основание при помощи мастерка, затирочной или зубчатой кельмы и, в зависимости от поставленной задачи, равномерно распределяется по нему.

Минимальная толщина слоя, при применении в качестве клея:

2,0 мм

Расход материала: ок. 1,80 кг/м² на мм толщины слоя

При склеивании бетонных элементов (колодезные кольца), после стыковки отдельных частей, необходимо удалять избыточный клей при помощи шпателя, мастерка или кельмы. В качестве заливного раствора ASODUR-K4031 вносится в заранее подготовленные отверстия. Необходимо тщательно уплотнять внесённую массу с целью предотвращения образования пустот.

Физиологическая характеристика и меры предосторожности:

После отверждения ASODUR-K4031 физиологически безвреден. Отвердитель (компонент „Б“) является агрессивным едким веществом. Предотвращать попадание отвердителя на кожу. При работе с материалом рекомендуется надевать перчатки. Загрязнения удалять при помощи большого количества воды с мылом, оптимально – при помощи 2%-ого раствора уксуса. При попадании материала в глаза, сразу промыть глаза большим количеством воды. Затем, при помощи бутылочки для промывания глаз, промыть глаза раствором борной кислоты (продается

ASODUR®-K4031

в аптеках) и сразу обратиться к врачу. Кроме того, в любом случае необходимо соблюдать действующие общепринятые требования предосторожности профсоюзов.

Особые указания:

- высокие температуры укорачивают время работы с материалом. Более низкие температуры удлиняют время работы с материалом и время его твердения. Расход материала возрастает при низких температурах.
- сцепление отдельных слоёв между собой может быть значительно нарушено при воздействии влаги и загрязнений.
- Растворные системы необходимо защищать от влаги (например – дождь, роса) в первые 4 – 6 часов после нанесения.
- Случаи, которые конкретно не упомянуты в данном техническом описании, могут быть выполнены только после консультации и письменного подтверждения технической службы фирмы SCHOMBURG.
- В случаях, когда материал применяется не на территории Германии, при производстве работ в т.ч. учитывать местные строительные нормы и правила, требования техники безопасности, профессиональных союзов и других источников, регламентирующих производство соответствующих работ в Вашей стране! Пожалуйста, перед началом работ ознакомьтесь с дополнительной информацией на данный материал (если таковая имеется) на www.schomburg.de или в нашем региональном представительстве.
- Отвердевшие остатки материала могут быть утилизированы согласно коду отходов 57123 «Эпоксидная смола».

Просьба соблюдать требования действующего листа безопасности ЕС!