

ООО «ГЕРНИКОН»  
121601, г. Москва,  
Филёвский б-р, д. 20 оф. 56  
ИНН 7730241001  
КПП 773001001



+7 /495/ 648-52-04  
[6485204@mail.ru](mailto:6485204@mail.ru)  
[www.gernikon.ru](http://www.gernikon.ru)  
[www.аквафин.рф](http://www.аквафин.рф)

## 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-Таре

### Технические характеристики:

Основа:

2-ух компонентная эпоксидная смола

Цвет:

серый

Вязкость:

Консистенция шпатлёвки

Плотность:

ок. 1,80 гр/см<sup>3</sup> при +23°C

Расход материала:

ок. 1,80 кг/м<sup>2</sup> 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 отверждения: 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<sup>2</sup> (DIN EN 196-1)

Прочность на сжатие: ок. 60 Н/мм<sup>2</sup> (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.

**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/мм<sup>2</sup>
- Остаточная влажность: < 6% (СМ-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 вытек 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 гомогенной (без «разводов») смеси; время перемешивания – ок. 3-ёх 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/м<sup>2</sup> 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 (продаётся 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](http://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!

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продаж и поставок. При возникновении вопросов по применению материала в случаях, не упомянутых в данном техническом описании, обратитесь в нашу техническую консультационную службу. Данное техническое описание является переводом с немецкого языка и не учитывает местные строительные и правовые нормы. Оно должно применяться в виде общих рекомендаций к продукту. Первоисточником (например, в случае противоречий) является версия технического описания на немецком языке.