

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® -K4032 INDUBOND-VK4032

Артикул 5 55054

2-ух компонентный эпоксидный клей средней вязкости

### Свойства:

ASODUR-K4032 является 2-ух компонентной эпоксидной смолой, не содержащей растворителя, которая применяется, в частности, в качестве клеевого слоя между старым и свежим бетоном и развивает более высокую прочность сцепления, чем прочность самого тела бетона. ASODUR-K4032 характеризуется следующими свойствами: • высокая адгезия

- высокая прочность на сжатие и растяжение при изгибе
- стоек к большому числу разбавленных кислот, щелочей, агрессивной по отношению к бетону воде
- хорошая адгезия к влажным основаниям
- практически текучая консистенция, что позволяет создавать оптимальную клеевую поверхность
- твердеет без усадки

### Область применения:

ASODUR-K4032 находит своё применение:

- в качестве клея между старым и свежим бетоном
- в виде ремонтного раствора промышленных полов, проезжих частей и мостов
- в виде клея для кирпича или металлических поверхностей
- в виде ремонтного раствора
- для защиты арматуры

### Технические характеристики:

Основа: 2-ух компонентная эпоксидная смола  
Цвет: серый  
Вязкость: Средняя вязкость, пригоден

Плотность: для нанесения кистью ок. 1,45 гр/см<sup>3</sup> при +23°C  
Расход материала: ок. 1,45 кг/м<sup>2</sup> на мм толщины слоя  
Пропорции смешивания: 3 : 1 массовых частей  
Время работы с материалом: ок. 60 минут при +23°C  
Липучесть: ок. 3 часов 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: > 2 Н/мм<sup>2</sup> (Отрыв в теле бетона)  
Прочность на растяжение при изгибе: ок. 40 Н/мм<sup>2</sup> (DIN EN 196-1)  
Прочность на сжатие: ок. 75 Н/мм<sup>2</sup> (DIN EN 196-1)

### Очистка инструмента:

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

### Упаковка:

ASODUR-K4032 поставляется в ёмкостях по 6 кг. Оба компонента находятся в соответствующем для смешивания соотношении. Другой размер ёмкости – по согласованию.

**Хранение:**

Срок хранения обеих компонентов (А и Б) в закрытой упаковке – минимум 24 месяца.  
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, таких как, например, пыль, цементный шлам, жир и т.п.

В зависимости от качества подлежащей обработке поверхности применять соответствующие методы для её подготовки –

такие, как дробе- или гранулоструйная обработка, фрезерование, шлифовка, очистка пылесосом.

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

Поверхности из цементного вяжущего:

- Прочность бетона: мин. C20/25
- Возраст основания: мин. 14 дней
- Адгезия: > 1,5 Н/мм<sup>2</sup>

Стальные поверхности: стальные поверхности предварительно зачистить до характерного металлического блеска (степень очистки согласно SA 2,5) и защитить активным антикоррозийным покрытием.

**Применение:**

Компонент А (смола) и компонент Б (отвердитель) поставляются в соответствующем для смешивания соотношении. Компонент Б добавляется без остатка в компонент А. Целесообразно производить смешивание обеих компонентов при максимум 300 об./мин. (например – дрель на низких оборотах с соответствующей насадкой). Перемешивание производить очень тщательно! 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 смеси. Не работать с перемешанным материалом из оригинальной ёмкости! Полученную массу перелить в чистую ёмкость и ещё раз тщательно перемешать. Температура материала должна достигать примерно +15°C.

Применение в виде клея:

ASODUR-K4032 равномерно распределяется по заранее подготовленному основанию, в зависимости от поставленной задачи. Инструменты: щётка или резиновый шиббер, распределение – меховым валиком.

Рекомендуемая толщина слоя: 0,5 - 1,0 мм (в зависимости от качества поверхности)  
Нанесение свежего бетона или раствора производить исключительно на ещё свежую (липкую) поверхность клея.  
Расход материала:  
ок. 1,45 кг/м<sup>2</sup> на мм толщины слоя

Применение в виде заливочного раствора: В качестве заливочного раствора ASODUR-K4032 вносится в заранее приготовленные отверстия. Необходимо тщательно уплотнять внесённую массу с целью предотвращения образования пустот.

**Физиологическая характеристика и меры предосторожности:**

После полного отверждения ASODUR-K4032 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 в аптеках) и сразу обратиться к врачу. Кроме того, в любом случае необходимо соблюдать действующие общепринятые меры предосторожности профсоюзов.

**Особые указания:**

- высокие температуры укорачивают время работы с материалом. Более низкие температуры удлиняют время работы с материалом и время его отверждения. Расход

материала возрастает при низких температурах.

- сцепление отдельных слоёв между собой может быть значительно нарушено при воздействии влаги и загрязнений.
- В случаях, когда между отдельными рабочими проходами возникают длительные технологические паузы или необходимо, спустя продолжительное время, вновь покрыть жидкими искусственными смолами уже однажды обработанные таким образом поверхности, необходимо хорошо очистить старую поверхность и тщательно зашлифовать («зашершавить») её. После этого произвести работы по устройству полноценного и без пор нового покрытия. Простого нанесения материала заново недостаточно!
- Растворные системы необходимо защищать от влаги (например – дождь, роса) в первые 4 – 6 часов после нанесения. Влага становится причиной появления белых «разводов» и /

или липкости поверхности и может привести к нарушению процесса отверждения.

Обесцвеченные и липкие места необходимо удалять, например – посредством шлифования или песко-/ дробеструйным способом, и обрабатывать заново.

- 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 примененному материалу 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.

12/14 DM/AD/JD