



# Технический паспорт

## 2-компонентный герметик для пола EPOXI WV

### Область применения

Водорастворимое, усиленное углеродным волокном 2-компонентное покрытие на основе эпоксидной смолы для проходных напольных покрытий в частных коммерческих и промышленных внутренних помещениях с умеренной нагрузкой. Подходит для применения на любых минеральных основаниях, цементных, магнезитовых и ангидритных стяжках, бетоне или твердом асфальте, например, гаражные полы, помещения для хранения велосипедов, прачечные, санузлы и т. д.

### Свойства продукта

- Усиленный углеродным волокном
- Высокопрочный
- Высокоустойчив к ударам и истиранию
- Устойчив к использованию вилочных погрузчиков
- Устойчив к миграции пластификаторов (устойчив к шинам)
- Устойчив к бензину и дорожной соли
- Хорошая очищающая способность
- Диффузионный.

### Ограничение:

Не наносить EPOXI WV на подъездные пути, по которым передвигаются стандартные тележки для поддонов (стальные ролики). Из-за интенсивных нагрузок для этих целей подходят только специальные покрытия или покрытия из реактивных смол, которые снимают давление с зоны адгезии и тем самым лучше противостоят «скатыванию» в результате механического воздействия.

### Таблица стойкости к действию химикатов по DIN EN ISO 2812 при 20 °C

	7 дней
Уксусная кислота, 5 %	стойкий (обесцвечивание)
Серная кислота, 20 %	стойкий (обесцвечивание)
Азотная кислота, 10 %	стойкий (обесцвечивание)
Соляная кислота, 10 %	стойкий (обесцвечивание)

Аммиак, 25 % (газообразный аммиак)	стойкий
Ксилол	стойкий
Антиобледенитель	стойкий
Бензин DIN 51 600	стойкий
Скайдрол (гидравлическая жидкость)	стойкий
Масло Shell Diala (жидкость для охлаждения трансформаторов)	стойкий

Испытательная жидкость гр. 5 * [моногидрические и полигидрические спирты (до макс. 48% метанола по объему), гликолевый эфир]	стойкий
Испытательная жидкость гр. 4 * [все углеводороды, а также бензолсодержащие смеси с макс. 5% бензола по объему]	стойкий

\* Соответствует принципам строительства и испытаний для охраны водоемов Немецкого института строительной техники.

### Классификация областей применения

Снаружи 1	Снаружи 2	Внутри 1	Внутри 2	Внутри 3
-	-	+	+	+

(-) не подходит / (o) условно подходит / (+) подходит

Классификация по климатическим условиям области применения. См. техническую информацию «Классификация областей применения».

### Степень глянца

Шелковый глянец

### Плотность

около 1,4 г/см<sup>3</sup>

### Основа материала

Водорастворимая 2-компонентная эпоксидная смола

### Разбавление

Можно разбавлять, добавив 10% воды, только после тщательного смешивания основной массы и отвердителя. Не разбавлять промежуточный и покровный слой.

### Состав смеси

Основная масса : отвердитель = 84 : 16 весовых частей

### Способ нанесения

Кистью, валиком или распылением

Безвоздушное нанесение:

Сопло	0,015" – 0,017"
Давление распыления	мин. 50 бар
Угол распыления	45°

После распыления повторно прокатать материал валиком!

### Подходящий инструмент

Текстурированный нейлоновый валик с высотой ворса 11 – 18 мм; например, ROTAnyl 11 мм/18 мм

### Подходящая грунтовка

Не требуется

### Основание

Основание должно быть прочным, формоустойчивым, очищенным от пыли и масла, без резинового абразива, спекшихся слоев, вкрапленных солей и т. п.

Непрочные, сильно загрязненные поверхности, например, маслами, жирами, резиновым абразивом и т. д. или содержащие мучнистый или стекловидный цементный камень подлежат интенсивной механической подготовке. Масляные пятна обработать имеющимся в продаже средством для удаления масел. Парковочные и проезжие части уже используемых полов гаражей подлежат тщательной подготовке, поскольку резиновый абразив, хлориды (соли для борьбы с обледенением) и т. д. оказывают антиадгезионное действие. При нанесении на твердое асфальтобетонное покрытие после подготовки должно быть видно не менее 75 % заполнителя. Всегда удаляйте старые 1-компонентные покрытия и отслоившиеся 2-компонентные покрытия. Обратите внимание на ссылку на DIN EN 13813.

### Прочность

### основания:

Тонкие покрытия могут выполнять лишь незначительную функцию по распределению нагрузки или не выполнять ее вовсе. Поэтому соответствующее основание должно быть

По состоянию на 01/2024 г.

способно поглощать ожидаемые механические нагрузки. Прочность на отрыв должна быть не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>. Твердые асфальтобетонные покрытия должны соответствовать классу твердости IC 10 или IC 15.

### Степень высыхания:

Цементные основания должны быть сухими. При использовании бетона содержание влаги в наружном слое толщиной около 2 см не должно превышать 4 – 5 % по весу. Цементные стяжки должны содержать не более 3,5 % влаги по весу. Ангидритные стяжки – не более 1 %.

### Риск проникновения влаги с тыльной стороны:

Все реактивные смолы в большей или меньшей степени чувствительны к проникновению влаги с тыльной стороны. Поэтому бетонированные стены или плиты перекрытия должны быть надежно защищены от воздействия грунта с помощью гидроизоляции с тыльной стороны (DIN 18195). В помещениях без подвального этажа, которые недостаточно или вовсе не герметизированы с нижней стороны, из-за скопления влаги под покрытием могут возникнуть отслаивающиеся повреждения и пятна.

### Структура покрытия

#### Подготовка:

Состав смеси 84 : 16. Сначала добавить отвердитель и перемешать. Только после этого разбавить смесь соответствующим количеством воды. Для полного смешивания отдельных компонентов требуется механическое перемешивание в течение не менее 2 – 3 минут (300 – макс. 400 об/мин) до тех пор, пока оттенок не станет без разводов. Необходимо следить за тем, чтобы зоны стенок емкости также были включены в процесс смешивания. Затем необходимо перелить в другую емкость и снова тщательно перемешать. Только абсолютно 100% однородные смеси обоих компонентов в правильном соотношении обеспечивают безупречные свойства пленки.

#### Срок годности:

Смешанный материал можно обрабатывать в течение примерно 90 минут при температуре 20°C и относительной влажности воздуха 60%. При температурах выше 20°C обрабатываемость соответственно сокращается. Конец срока годности вполне узнаваем. Смесь должна быть обработана в течение 90 минут, поскольку по истечении этого времени

Настоящий паспорт составлен на основе современного технического уровня и нашего опыта. Тем не менее, ввиду большого количества возможных требований и условий, действующих на соответствующем объекте, ваши обязанности как потребителя по проверке действительной пригодности нашего продукта/наших продуктов для использования по назначению остаются без изменений. При этом действительна только последняя версия Технического паспорта. Поэтому, пожалуйста, всегда проверяйте актуальность этой версии на сайте [www.krautol.de](http://www.krautol.de).

материал становится непригодным для использования или приводит к появлению дефектов.

#### Покрытие:

На основание наносят грунтовочный слой, разбавленный водой на 10 %. Затем наносят неразбавленный промежуточный и покровный слой. Как правило, между нанесением покрытий рекомендуется выдерживать не менее 16 часов и не более 48 часов. В случае ожидания более 48 часов поверхность необходимо механически отшлифовать до белизны.

#### Инструкции по нанесению

- Возможно изменение цвета и меление под воздействием ультрафиолета и погодных условий.
- Органические красители (содержащиеся, например, в кофе, красном вине или листьях), а также различные химические вещества (например, дезинфицирующие средства, кислоты и т. д.) могут привести к изменению цвета.
- Абразивные нагрузки могут привести к появлению царапин на поверхности. На функциональность это не влияет.
- Для получения однородного внешнего вида всегда работайте методом «мокрый по мокрому».
- При раскатывании наносить материал равномерно (соблюдая заданный расход материала) и прокатывать перекрестным способом. На больших площадях задействовать несколько человек, при необходимости разделить площадь на участки.
- Всегда использовать материал из одной партии на смежных поверхностях.
- Не использовать силиконосодержащие материалы на окружающих участках до и во время процесса герметизации, поскольку это может привести к дефектам поверхности.
- Минимальная температура основания и циркулирующего воздуха должна составлять 10 °C, а относительная влажность воздуха не должна превышать 80 %.
- **Примечание по устойчивости к скольжению:**  
Чтобы получить финишное покрытие, устойчивое к скольжению, добавляют 5 % по весу микрополых стеклянных шариков после подготовки материала и снова хорошо перемешивают. Затем наносят покрытие, как описано выше.

#### Важное примечание:

В случае незначительных или отсутствующих знаний в области нанесения 2-компонентных продуктов следует обратиться за отдельной консультацией в компанию KRAUTOL. Это также относится к случаям отклонения от технологии обработки (например, при использовании других типов оснований, отличных от указанных здесь). Пожалуйста, обращайтесь по номеру телефона, указанному в конце Технической информации.

#### Расход

Около 200 г/м<sup>2</sup> на слой. Точный расход должен быть определен путем пробного нанесения. Превышение расхода приводит к изменению глянца и нарушениям реакции.

#### Высыхание

Поверхность становится пригодной для повторного нанесения и ходьбы примерно через 24 часа при температуре 23 °C и относительной влажности воздуха 60 %, для легкой механической нагрузки через 3 дня. Полная пригодность для механической нагрузки достигается примерно через 7 дней. При более низкой температуре и более высокой влажности это время увеличивается. Избыточная влажность воздуха может привести к появлению матовых поверхностей. Во время обработки и сушки обеспечить оптимальную вентиляцию и защитить покрываемую поверхность от влаги, поскольку в противном случае могут возникнуть проблемы с реакцией, снижение адгезии и изменение глянца.

#### Очистка инструментов

Промыть теплым мыльным раствором сразу после использования. Не допускать высыхания материала.

#### Хранение

Хранить в прохладном, сухом и хорошо проветриваемом месте в плотно закрытой емкости. В оригинальной герметичной емкости может храниться около 2 лет.

#### Обратите внимание

**Основная масса и отвердитель:** Внимание! Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергические кожные реакции. Вызывает сильное раздражение глаз. Токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями. Не допускать попадания в глаза, на кожу или одежду. После использования тщательно вымыть руки. Не допускать попадания в окружающую среду. Надевать защитные перчатки/средства защиты глаз. При раздражении кожи: обратиться к врачу/за медицинской помощью. Если раздражение глаз не проходит: обратиться за медицинской

По состоянию на 01/2024 г.

Настоящий паспорт составлен на основе современного технического уровня и нашего опыта. Тем не менее, ввиду большого количества возможных требований и условий, действующих на соответствующем объекте, ваши обязанности как потребителя по проверке действительной пригодности нашего продукта/наших продуктов для использования по назначению остаются без изменений. При этом действительна только последняя версия Технического паспорта. Поэтому, пожалуйста, всегда проверяйте актуальность этой версии на сайте [www.krautol.de](http://www.krautol.de).

помощью. Только для профессионального использования. При шлифовальных работах использовать пылевой фильтр P2. Не вдыхать аэрозольный туман. Использовать комбинированный фильтр A2/P2.

#### Горячая линия по вопросам аллергии

+ 49 (0) 800/1895000 (бесплатно со стационарного телефона в Германии)

#### Код продукта для лакокрасочных материалов/ГИСКОД

RE1

#### Содержание ЛОС

Предельно допустимое значение по ЕС для содержания ЛОС в этом продукте (кат. A/j): 140 г/л (2010). Этот продукт содержит не более 10 г/л ЛОС.

#### Утилизация

Вторичной переработке подлежат только полностью опорожненные емкости. Содержимое и емкости утилизировать

в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами. Жидкие остатки материалов сдать в пункт сбора использованных красок/лаков, высохшие остатки материалов утилизировать как отходы строительства и сноса, а также как коммунальные или бытовые отходы.

#### Объем емкостей

	5 кг	10 кг
Серая галька	•	
Серый бетон	•	

Заводское тониро-		•
-------------------	--	---

\* любой оттенок, после проверки технической осуществимости

По состоянию на 01/2024 г.

Настоящий паспорт составлен на основе современного технического уровня и нашего опыта. Тем не менее, ввиду большого количества возможных требований и условий, действующих на соответствующем объекте, ваши обязанности как потребителя по проверке действительной пригодности нашего продукта/наших продуктов для использования по назначению остаются без изменений. При этом действительна только последняя версия Технического паспорта. Поэтому, пожалуйста, всегда проверяйте актуальность этой версии на сайте [www.krautol.de](http://www.krautol.de).

KRAUTOL GmbH, Росдёрфер Штрассе 50, 64372 Обер-Рамштадт, телефон (06154) 71 6310, телефакс (06154) 71 6311, [info@krautol.de](mailto:info@krautol.de), [www.krautol.de](http://www.krautol.de)