Технический паспорт продукта

2-компонентный эпоксидный влагобарьер

UZIN PE 480

Эпоксидная грунтовка для блокирования остаточной влаги, с окрашенными компонентами для индикации смешивания

ГЛАВНАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- блокирующая грунтовка для неотапливаемых цементных стяжек без ограничения по остаточной влажности;
- блокирующая грунтовка для отапливаемых конструкций с влажностью до 90% отн. влажности** (3 CM-%).

ПОДХОДИТ ДЛЯ / ПРИМЕНЯЕТСЯ НА:

- плотные или впитывающие существующие основания;
- цементные или гипсовые стяжки, магнезиальные или ксилолитовые стяжки, бетон, плиты P4–P7 и OSB2–OSB4 или сборные стяжки;
- существующий или непосыпанный мастичный асфальт;
- керамические или природно-каменные полы, терраццо, металл (для консультации обращайтесь в техническую службу UZIN), матово-шлифованные покрытия и герметики;
- посыпанные кварцевым песком основания или в сочетании с UZIN PE 280 перед укладкой цементных или гипсовых наливных полов UZIN.

ПРЕИМУЩЕСТВА / ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА:

UZIN PE 480 — высококачественная эпоксидная грунтовка, которая, в отличие от многих других эпоксидных смол, отверждается на влажных основаниях. Для применения внутри и снаружи помещений.

- безводный состав;
- очень хорошая заполняющая способность;
- стойкость к воде, морозу и химическим веществам;
- можно использовать на влажных основаниях;
- сокращает время ожидания на новых основаниях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Упаковка	металлическая комби-ёмкость
Объём упаковки	5 кг, 10 кг
Срок годности	не менее 12 месяцев
Пропорция смешивания	A:B = 100:50 весовых частей
Расход	250–500 г/м² на слой*
Время работы	30–45 минут*
Жизнеспособность смеси	30–45 минут*
Время высыхания	12–24 часа*
Мин. температура нанесения	10 °C на уровне пола и +3 °C выше точки росы
Финальная прочность	через 3–5 дней*

*При 20 °C и относительной влажности 65%. См. «Таблицу применения».
**Согласно DIN EN 17668.

UZIN | бренд компании UZIN UTZ
DE | Uzin Utz SE | Dieselstrasse 3 | 89079 Ульм | Тел. +49 731 4097-0 | Факс +49 731 4097-110 | E-Mail info@uzin.de | Сайт www.uzin.de

UZIN PE 480

РАСШИРЕННЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- упрочняющая грунтовка для слабых, пористых или потрескавшихся оснований;
- адгезионная грунтовка перед укладкой наливных полов;
- эпоксидный раствор при смешивании со специальным наполнителем UZIN XS 3.2;
- грунтовка перед приклеиванием на эпоксидных, ПУ- или силановых клеях.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть прочным, несущим, сухим, без трещин и без материалов (грязь, масло, жир), ухудшающих адгезию. Проверить основание согласно действующим нормам или инструкциям и сообщить о выявленных недостатках.

Любые слои, ухудшающие адгезию или нестабильные — разделительные составы, непрочно держащиеся клеи, составы, остатки покрытий или краски и т.п. — необходимо удалить, например, щёткой, шлифованием, фрезерованием или дробеструйной обработкой. Плотные, гладкие и металлические поверхности следует обезжирить и зашлифовать. На металле предварительно проверить прочность сцепления. Дать грунтовке полностью высохнуть. Необходимо соблюдать технические паспорта на другие применяемые продукты.

ПРИМЕНЕНИЕ:

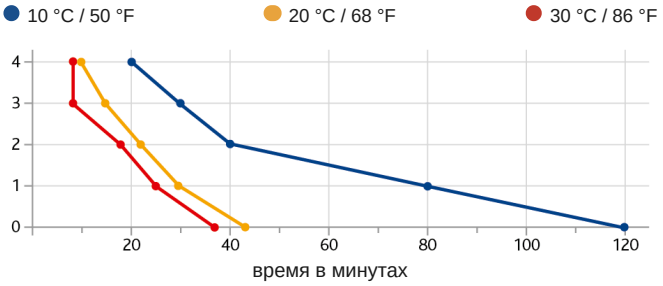
1. Перед использованием довести комби-ёмкости до комнатной температуры. Несколько раз проколоть пластиковую пробку и дно верхней ёмкости (отвердитель B). Дать отвердителю полностью стечь в нижнюю ёмкость (смола A). Снять пустую верхнюю ёмкость и тщательно перемешать компоненты спиральной мешалкой (A). Перелить смешанный материал в овальное ведро и перемешать ещё раз.
2. Сразу же нанести ровный слой грунтовки на основание нейлоновым валиком UZIN (B). На гладких поверхностях можно распределить зубчатым шпателем B2 и затем равномерно раскатать валиком. Обеспечить сплошное покрытие. Учитывать ограниченное время работы.
3. Когда слой высохнет достаточно для пешей нагрузки, но в течение 48 часов, нанести второй слой крест-накрест.
4. При последующем нанесении наливных составов последний влажный слой необходимо сразу же посыпать кварцевым песком UZIN Quartz Sand 0,8 (примерно 3 кг/м²). После отверждения тщательно пропылесосить.
5. При использовании UZIN PE 460 в качестве влагоизоляционного барьера и последующем нанесении UZIN PE 280 в качестве адгезионной грунтовки, минимальный расход UZIN PE 460 должен составлять 500 г/м² в один слой.
6. Инструменты очищать сразу после использования, соблюдая рекомендованные меры безопасности. Затвердевший материал удаляется только механическим способом. При нанесении материала всегда использовать рекомендованные средства защиты.

Практическое примечание: для ускорения отверждения к грунтовке можно добавить до макс. 4% ускорителя UZIN Epoxy Accelerator. Благодаря этому нанесение следующего слоя можно проводить раньше, в идеале в тот же день.

Время работы и отверждения при использовании ускорителя показано на следующих диаграммах:

Время работы

добавление ускорителя Epoxy-Accelerator, % по массе

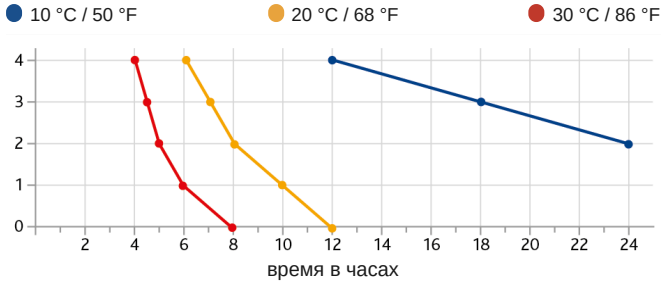


Приведённая информация основана на нашем опыте и тщательных исследованиях. Разнообразие сопутствующих материалов, различных конструкций и условий работы не может быть индивидуально проверено или проконтролировано нами. Поэтому качество выполняемых работ зависит от вашей профессиональной оценки и способа применения продукта. В случае сомнений проведите пробное испытание или обратитесь за технической консультацией. Соблюдайте рекомендации по укладке производителя напольного покрытия. С выходом настоящего технического паспорта все предыдущие сведения о продукте теряют силу. Актуальную версию паспорта можно найти на нашем сайте www.uzin.com | 07/2026

UZIN PE 480

Время до допуска пешей нагрузки

добавление ускорителя Epoxy-Accelerator, % по массе



Добавление 2% ускорителя позволяет нанести 2 слоя в течение одного дня.

Внимание: время работы с 4% ускорителя резко сокращается. Используйте это количество только при наличии соответствующего опыта и при пониженных температурах!

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ:

Основание / применение	Расход	Время высыхания
Грубые, дробеструйно обработанные или фрезерованные основания	300–500 г/м²	8–24 часа*
Слегка обработанные дробеструйно основания, нанесение зубчатым шпателем B2	примерно 500 г/м²	
Шлифованные основания, старые остатки клея	250–350 г/м²	
Гладкие, плотные, невпитывающие основания	200–300 г/м²	
Барьер на новой, затёртой, выровненной цементной стяжке	1-й слой: примерно 350 г/м² 2-й слой: примерно 250 г/м²	

*При 20 °C и отн. влажности 65%, с ёмкостями, доведёнными до комнатной температуры. Расход материала увеличивается при более низких температурах и зависит от шероховатости основания.

ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ:

- Срок годности 12 месяцев при хранении в умеренно прохладных условиях, в оригинальной упаковке. Перед использованием довести ёмкости до комнатной температуры.
- Оптимальное нанесение при 15–20 °C, температура пола выше 15 °C, относительная влажность воздуха ниже 65%. Высокая температура и высокая влажность воздуха сокращают время высыхания, низкая температура и низкая влажность — увеличивают его.
- Внимание: эпоксидный материал может сильно нагреваться после смешивания в ёмкости. Поэтому использовать материал немедленно, не оставлять ёмкость без присмотра после смешивания и выносить ведро на улицу после использования, чтобы остатки затвердели.
- Бетонные основания должны быть не менее 3 дней с момента заливки.
- Обращайтесь в техническую службу UZIN за консультацией, если требуется влагоизоляционный барьер на цементных стяжках с напольным отоплением или при наличии бетонных плит основания.
- При использовании поверх напольного отопления убедитесь, что система введена в эксплуатацию и полностью проверена согласно указаниям производителя.
- При укладке паркета на реактивные клеи UZIN непосредственно на грунтовку это необходимо сделать в течение 48 часов после нанесения грунтовки.
- Для дезактивации ПАУ (PAH) обращайтесь к подробным системным рекомендациям и материалам на сайте www.uzin.com.
- Для грунтования металлических оснований подготовьте тестовый участок или обратитесь в техническую службу UZIN за консультацией.
- Защищайте свежеуложенные участки эпоксидного раствора от сквозняков, прямого солнечного света и источников тепла.
- Не смешивайте частичные количества компонентов!
- Соблюдайте общепризнанные правила и технологии укладки паркета и напольных покрытий согласно применимым национальным стандартам (например, EN, DIN, OE, SIA и др.).

ЗНАКИ КАЧЕСТВА И ЭКОМАРКИРОВКА:

- не содержит растворителей;
- пригодно для сертификации устойчивого строительства по системам: DGNB, QNG, BREEAM, LEED.

СОСТАВ:

Полиамин-отверждаемая эпоксидная смола.

ОХРАНА ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Не содержит растворителей. Невоспламеняющийся. Компонент A: содержит эпоксидную смолу / раздражающее вещество. Может нанести вред фертильности. Предназначено только для профессионального использования. Компонент B: содержит аминовый отвердитель / едкое вещество. Оба компонента: могут вызывать раздражение или ожоги глаз, кожи или дыхательных путей. Могут вызывать сенсибилизацию при контакте с кожей. При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством воды с мылом. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью. Используйте защитный крем, защитные перчатки и защитные очки. В жидком виде «опасно для окружающей среды», поэтому не допускайте попадания в стоки, водоёмы или на свалку. Соблюдайте указания по безопасности на этикетке продукта, а также паспорт безопасности.

УТИЛИЗАЦИЯ:

По возможности собирать остатки продукта и использовать повторно. Не допускать попадания в стоки, канализацию или почву. Пустые, очищенные от остатков и не капающие ёмкости подлежат вторичной переработке. Ёмкости с жидкими остатками, а также сам жидкий продукт, относятся к специальным отходам. Высохшие остатки продукта относятся к строительным отходам. Поэтому отходы следует собрать, смешать оба компонента, дать им затвердеть, а затем утилизировать как строительные отходы.

Приведённая информация основана на нашем опыте и тщательных исследованиях. Разнообразие сопутствующих материалов, различных конструкций и условий работы не может быть индивидуально проверено или проконтролировано нами. Поэтому качество выполняемых работ зависит от вашей профессиональной оценки и способа применения продукта. В случае сомнений проведите пробное испытание или обратитесь за технической консультацией. Соблюдайте рекомендации по укладке производителя напольного покрытия. С выходом настоящего технического паспорта все предыдущие сведения о продукте теряют силу. Актуальную версию паспорта можно найти на нашем сайте www.uzin.com | 07/2026

Перевод предоставлен для ознакомления. При выполнении работ и оценке рисков руководствуйтесь официальным документом на языке оригинала (английский) и действующим паспортом безопасности (SDS) продукта.