

2-компонентная эпоксидная блокирующая грунтовка

UZIN PE 460

Эпоксидная грунтовка для влажных или слабых оснований, с окрашенными компонентами для индикации смешивания

ГЛАВНАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- блокирующая грунтовка для неотопливаемых цементных стяжек или бетона с влажностью до 98% отн. влажности** (5 CM-%);
- блокирующая грунтовка для отопливаемых конструкций с влажностью до 90% отн. влажности** (3 CM-%);
- упрочняющий состав для слабых, пористых или потрескавшихся оснований;
- адгезионная грунтовка перед укладкой наливных полов UZIN.

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, террасы, 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;
- воздействие роликовых колёсиков согласно DIN EN 12 529;
- подходит для жилых, коммерческих и промышленных помещений.



ПРЕИМУЩЕСТВА / ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА:

UZIN PE 460 — эпоксидная грунтовка с низким запахом, применяемая в первую очередь как барьер от влаги до 98% отн. влажности** (5 CM-%) на цементных стяжках или бетоне. При использовании UZIN PE 460 в качестве раствора или наливного состава в сочетании с песками UZIN она быстро высыхает и обладает высокой прочностью. Для применения внутри и снаружи помещений.

- пониженный запах при нанесении;
- высокий барьерный эффект от влаги;
- очень хорошая проникающая способность;
- стойкость к воде, морозу и химическим веществам;
- не пропускает радон.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Упаковка	металлическая комби-ёмкость
Объём упаковки	10 кг, 5 кг, 0,75 кг
Срок годности	не менее 12 месяцев
Пропорция смешивания	A:B = 100:50 весовых частей
Цвет	компонент A: синий, компонент B: жёлтый, смесь A/B: зелёный
Расход	200–600 г/м² на слой*
Время работы	25–30 минут*
Жизнеспособность смеси	25–30 минут*
Время высыхания	см. таблицы применения
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.



РАСШИРЕННЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- наливной состав EP при смешивании с кварцевым песком UZIN PerlSand 0,8 или кварцевой пудрой;
- раствор EP при смешивании со специальным наполнителем UZIN XS 3.2, класс прочности SR-C35-F10 согласно DIN EN 13 813;
- грунтовка перед приклеиванием на эпоксидных, ПУ- или силиановых 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 В). Дать отвердителю полностью стечь в нижнюю ёмкость (смола А). Снять пустую верхнюю ёмкость и тщательно перемешать компоненты спиральной мешалкой (А). Перелить смешанный материал в овальное ведро и перемешать ещё раз.
2. Сразу же нанести ровный слой грунтовки на основание нейлоновым валиком UZIN (В). На гладких поверхностях можно распределить зубчатым шпателем В2 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. Для визуального различия слоёв можно подмешать краситель.
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.



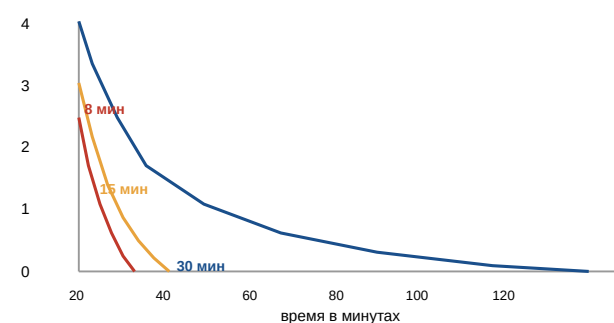
Для ускорения отверждения к грунтовке можно добавить до макс. 4% ускорителя UZIN Epoxy Accelerator. Благодаря этому нанесение следующего слоя можно проводить раньше, в идеале в тот же день.

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

Время работы

добавление ускорителя Epoxy-Accelerator, % по массе

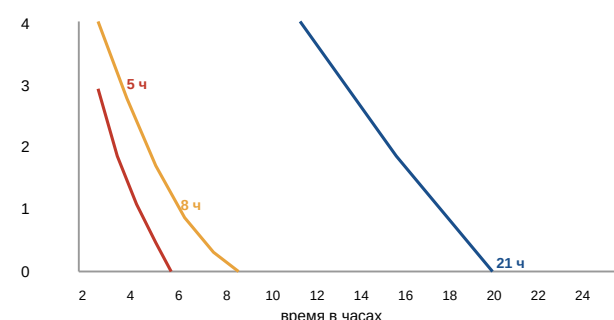
● 10 °C / 50 °F ● 20 °C / 68 °F ● 30 °C / 86 °F



Время до допуска пешей нагрузки

добавление ускорителя Epoxy-Accelerator, % по массе

● 10 °C / 50 °F ● 20 °C / 68 °F ● 30 °C / 86 °F



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	300–600 г/м ²	5–21 час*
Слегка обработанные дробеструйно основания, нанесение зубчатым шпателем B2	примерно 500 г/м ²	
Шлифованные основания, старые остатки клея	250–350 г/м ²	
Гладкие, плотные, непитающиеся основания	200–250 г/м ²	
Барьер на новой, затёртой, выровненной цементной стяжке	1-й слой: примерно 350 г/м ² 2-й слой: примерно 250 г/м ²	

*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.

1. Перед использованием довести комби-ёмкости до комнатной температуры. Несколько раз проколоть пластиковую пробку и дно верхней ёмкости (отвердитель В). Дать отвердителю полностью стечь в нижнюю ёмкость (смола А). Снять пустую верхнюю ёмкость и тщательно перемешать компоненты спиральной мешалкой (А). Перелить смешанный материал в овальное ведро и перемешать ещё раз.
2. При использовании в качестве грунтовки нанести смешанный материал сразу и равномерно на основание нейлоновым валиком UZIN.
3. Для создания наливных составов, стяжек или ремонтных растворов всыпать соответствующий специальный наполнитель UZIN или кварцевый песок в смешанный материал и перемешивать не менее 2 минут спиральной мешалкой.
4. Нанести однородный материал сразу на основание, затем разровнять и загладить.
5. Инструменты очищать сразу после использования, соблюдая рекомендованные меры безопасности. Затвердевший материал удаляется только механическим способом. При нанесении материала всегда использовать рекомендованные средства защиты.

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ:

Применение	Расход	Время высыхания
Грунтовка: смешанная смола без наполнителей	200–400 г/м ² на слой	Допуск пешей нагрузки: через 12–24 часа*
Наливной состав, например с кварцевым песком 0,8 или кварцевой пудрой	при пропорции 1:1,5: примерно 10 кг UZIN PE 460 + 15 кг кварцевого песка 0,8 / кварцевой пудры → примерно 14 литров наливного состава или: на каждый мм/м ² : 0,72 кг UZIN PE 460 + 1,1 кг кварцевого песка 0,8 / кварцевой пудры	Стойкость к воде и химическим веществам: через 7 дней*
Стяжка / раствор, например со спецнаполнителем UZIN XS 3.2	при пропорции 1:10: примерно 10 кг UZIN PE 460 + 100 кг спецнаполнителя UZIN XS 3.2 → примерно 64 литра уплотнённой смеси или: на каждый см/м ² : 1,6 кг UZIN PE 460 + 16 кг спецнаполнителя UZIN XS 3.2	

*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.
- При использовании в качестве барьера от влаги до 98% отн. влажности** (5 CM-%) требуется два слоя.
- Поверхностный барьер нельзя наносить на старые цементные стяжки с остатками наливных составов или на основания, чувствительные к влаге.
- Обращайтесь в техническую службу UZIN за консультацией, если требуется влагоизоляционный барьер на цементных стяжках с напольным отоплением или при наличии бетонных плит основания.
- Обращайтесь в техническую службу UZIN за консультацией, если требуется барьер от радона.
- 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 (РАН) 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.
- Для использования в качестве наливного состава дайте грунтовке высохнуть. Нанесите состав в течение 24–36 часов на отверждённую грунтовку. Если это невозможно, посыпьте влажную грунтовку кварцевым песком UZIN Perlisand 0,8. После отверждения удалите весь неприлипший песок.
- Наносите эпоксидный раствор способом «мокрое по мокрому» на грунтовку.
- При использовании в качестве стяжки внутри помещений и толщине слоя > 10 мм необходимо предоставить подтверждение пожарной безопасности от производителя стяжечного раствора.
- Защищайте свежешелюженные участки эпоксидного раствора от сквозняков, прямого солнечного света и источников тепла.
- Не смешивайте частичные количества компонентов!
- При смешивании с ускорителем UZIN Epoxy Accelerator продукт не будет соответствовать классу EC 1 PLUS.
- 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;
- EMI CODE EC 1 PLUS / очень низкие эмиссии;
- европейская модельная EPD;
- пригодно для сертификации устойчивого строительства по системам: DGNB, QNG, BNB, BREEAM, LEED.

СОСТАВ:

Полиамин-отверждаемая эпоксидная смола.

ОХРАНА ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Не содержит растворителей. Невоспламеняющийся.

Компонент А: содержит эпоксидную смолу / раздражающее вещество. Компонент В: содержит аминовый отвердитель / едкое вещество. Оба компонента: могут вызывать раздражение или ожоги глаз, кожи или дыхательных путей. Могут вызывать сенсibilизацию 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 (SDS). Не имеет запаха после полного отверждения.

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.