



2-К эпоксидная грунтовка

UZIN PE 460 NEW

Эпоксидная грунтовка для влажных или слабых оснований

Применение:

Грунтовка на основе эпоксидной смолы, для блокирования влажности на цементных стяжках и бетоне до 5 % СМ. Для изоляции лежащих на земле бетонных поверхностей или цементных стяжек, или для новых бетонных плит с высокой остаточной влажностью, а также для грунтования и упрочнения обычных строительных, впитывающих и невпитывающих оснований. Также, в качестве эпоксидного раствора в сочетании со специальным наполнителем UZIN XS. Для внутренних и наружных работ.

Пригодна для/на:

- ▶ блокирования повышенной влажности до 5 % СМ или до 6 % весовых на неподогреваемых цементных стяжках или бетоне
- ▶ для упрочнения верхнего слоя слабых, пористых оснований, в т.ч. с мелкими трещинами
- ▶ грунтования старых оснований – плотных, в.т.ч. с остатками старых клеев
- ▶ изготовления эпоксидных ремонтных составов или эпоксидных стяжек
- ▶ сильных нагрузок в жилых, производственных или промышленных зонах
- ▶ для нагрузки стульями на роликах в соответствии с DIN EN 12 529
- ▶ как грунтовка перед полиуретановыми и эпоксидными клеями UZIN



Свойства: полиамидная упрочненная эпоксидная смола.

- ▶ надежная пароизоляция
- ▶ глубоко проникающая в основание
- ▶ системный компонент в санировании
- ▶ GISCODE RE 1/без растворителя
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS/с очень низкой эмиссией

Технические данные:

Вид упаковки:	жестяная комбиупаковка
Расфасовка:	5 кг, 10 кг
Гарант. срок хранения:	не менее 12 месяцев
Цвет:	прозрачный/желтоватый
Класс опасности:	см „Охрана труда и окр.среды“
Соотношение компонентов:	A : B = 1,9 : 1 вес.ч.
Время исп. готовой смеси:	25 – 30 минут*
Расход:	200 – 600 г/м ² на слой
Температура при работе:	не менее 10 °С на полу и на 3 °С выше точки росы
Готовность для прохода / дальнейших работ:	t °С: 10 °С 20 °С 30 °С время: 21 ч. 8 ч. 5 ч.
Окончат. прочность:	через 3 – 5 дней *

*при 20 °С и 65 % относительной влажности воздуха



Сфера применения:

Пригодна для/на:

- ▶ изоляции повышенной остаточной влажности на необогреваемых цементных основаниях, например, цементных стяжках, бетонных плитах, бетонных основаниях или связанных конструкциях, граничащих с землей, до 5 % CM или 6 % вес.
- ▶ упрочнения или грунтования сухих, минеральных или непрочных оснований. Для цементных, кальциево-сульфатных, магнезитовых и ксилолитовых стяжек, бетона, ДСП V 100, плит OSB, или готовых стяжечных элементов.
- ▶ грунтования покрытий из керамики и натурального камня, натурального обработанного камня, терраццо, металла (обратиться за технической консультацией заматированные полимерные покрытия).
- ▶ грунтования оснований с прочно приставшими остатками битумных или водорастворимых клеев, красок или остатков шпаклевочных масс (также остатков клеев, содержащих сульфитные щелоки).
- ▶ грунтования перед работами с эпоксидными, полиуретановыми, MSP клеями.
- ▶ пропитки и глубокого упрочнения пористых поверхностей, разбавленная с UZIN VE 124 (до 10 %).
- ▶ изготовления реакционного раствора, замешанная с UZIN XS, для заполнения дефектных мест. Поверхность грунтуют и затем мокрым по мокрому наносят замешанный раствор.
- ▶ для защиты сухих оснований от влажности из цементных клеев, при укладке крупноформатных плит по среднеслойному методу.

Преимущества/Свойства:

UZIN PE 460 зарекомендовала себя в течение многих лет как надежная блокирующая грунтовка в старом и новом строительстве. Благодаря новой сырьевой формуле эпоксидная грунтовка имеет малую эмиссию, и сертифицирована по экологическому стандарту EMICODE EC 1 R PLUS. Затвердевает при нормальных условиях быстро для данного класса продуктов, и функционирует даже при низких температурах.

Подготовка основания:

Основание должно быть несущим, прочным на отрыв и сжатие, чистым и свободным от веществ, ухудшающих схватывание. Основание проверить на соответствие действующим нормам и правилам и при отступлении сообщить об отклонениях.

Плохо прикрепленные или подвижные слои, напр. разделительные вещества, отставший клей, шпаклевка, покрытие, лак, средство по уходу, краска, и т.п. – удалить: зачистить, шлифовать, профрезеровать или продробеструить. Прочим основаниям придать шероховатость механическим путем. Очень гладкие основания, типа бетона, заглаженного вертолетами или твердые магнезиальные стяжки должны быть продробеструены. Плотные гладкие металлические основания обезжирить и шлифовать. На металлах проверить силу адгезии. Основание тщательно пропылесосить. Грунтовке должна полностью полимеризоваться до следующего этапа работ. Учитывать имеющуюся техническую информацию по продукции.



Порядок работы:

1. Комбиупаковку довести до комнатной температуры. Многократно пробить пластиковую крышку, и дно банки отвердителя В, напр. длинной отверткой. Дать отвердителю полностью стечь в нижнюю банку со смолой А. Пустую крышку удалить, полученную смесь основательно перемешать спиральной мешалкой фото А. UZIN Spezialrührer, число оборотов миксера до прим. 300 оборотов в минуту. Перемешанные материалы вылить в овальное ведро и еще раз непродолжительно перемешать.
2. Сразу же равномерно нанести грунтовку на основание нейлоново-плюшевым валиком (В). На ровных основаниях можно использовать зубчатый шпатель В 2 для предварительного нанесения, а затем распределять грунтовку валиком. Следить за нанесением слоя по всей поверхности основания. А также следить за временем использования готовой смеси.
3. Второй слой наносят после готовности поверхности к проходу, в поперечном направлении, но не позже 48 часов. Для оптического различения слоев можно во второй слой добавить 1% тонер UZIN(C). Затем насыпать с избытком по всей поверхности песок UZIN фракции 0.8 мм (ок. 3 кг/м²). (D)
4. В случае конструкции пароизоляции с использованием адгезионной грунтовки UZIN PE 280, нанести слой UZIN PE 460 NEW с расходом не менее 500 г/м².
5. Инструменты сразу после работы промыть растворителем UZIN VE 124. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом. После высыхания лишний песок убрать щеткой и пропылесосить.

После высыхания лишний песок убрать щеткой и пропылесосить.



Таблица расхода:

Расход зависит от шероховатости, впитываемости основания и от типа работы: грунтование, упрочнение, пароизоляция. Нанесение – нейлоново-плюшевым валиком.

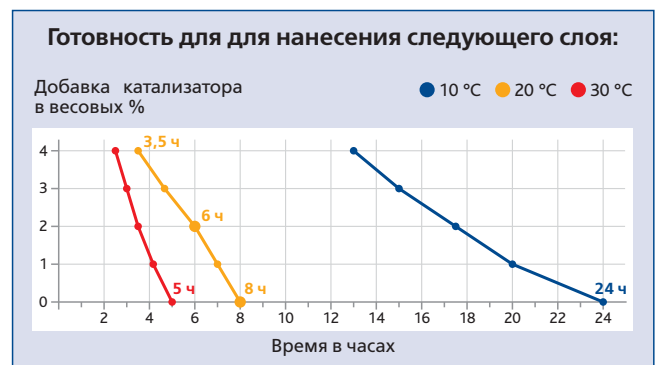
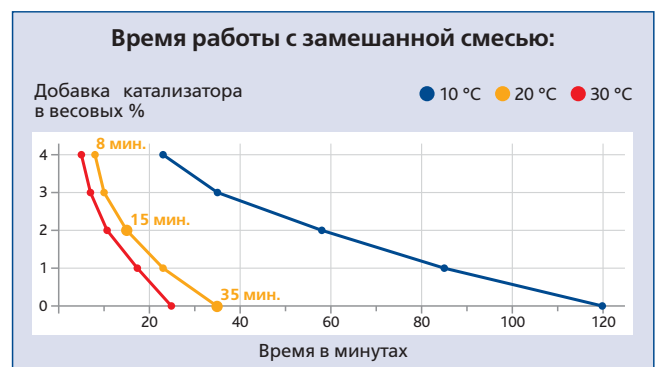
Основание	Расход
Шероховатые, продробструенные или профрезерованные основания	300 – 600 г/м ² *
Упрочнение верхнего слоя слабых, пористых оснований	ок. 500 – 1500 г/м ² *
Прошлифованные основания, остатки старых клеев	250 – 350 г/м ² *
Гладкие, плотные и невпитывающие основания	200 – 250 г/м ² *
Пароизоляция новой цементной стяжки	ок. 350 г/м ² 1-й слой* ок. 250 г/м ² 2-й слой*

*при 20 °С и 65% относительной влажности воздуха и терпированных емкостях. При низких температурах возрастает расход материала.

Работа с ускорителем:

Для ускорения процесса затвердевания в грунтовку можно добавить до макс. 4% эпоксидного катализатора UZIN Epoxy Accelerator. Нанесение следующего слоя в таком случае можно осуществить через 3,5 часа при температуре 20 °С.

На следующих диаграммах показана зависимость времени работы и готовности поверхности для прохода от количества катализатора и температуры.



Внимание: при добавке 4% катализатора время работы сильно сокращается. Данное количество можно применять при достаточном опыте работы или при низких температурах!

Важные указания:

- ▶ Гарантийный срок хранения в заводской упаковке в умеренно прохладном месте 12 месяцев.
- ▶ Оптимальная температура при работе 15 – 20 °С, температура пола и емкостей – 15 °С и влажности менее 65 %. Низкие температуры замедляют, а высокие – сокращают время работы и затвердевания.
- ▶ Внимание: эпоксидный материал может после замеса в емкости, оставленной на время более 25 – 35 минут сильно нагреться и прореагирует. Поэтому приступать к работе незамедлительно, после замеса не оставлять без надзора в емкости.
- ▶ В качестве изоляции под минеральные шпаклевочные массы до 5 % СМ наносить не менее 2-х слоев. Не заменяет пластичную гидроизоляцию по DIN 18 195, часть 4.
- ▶ Для лучшего проникновения в пористые основания можно в UZIN PE 460 добавить не более 10 % UZIN VE 124. Разведенный таким образом материал не достаточен для барьерного слоя.
- ▶ Разрушаемые от влаги основания, не блокировать!
- ▶ При блокировании цементных стяжек или бетонных плит с интегрированной системой подогрева, обратиться за технической рекомендацией.
- ▶ При работе на старых стяжках из литого асфальта или смешанных основаниях с различными старыми слоями рекомендуется применение продуктов на основе реакционной смолы UZIN KR 410 в комбинации с песком UZIN фракции 0,8.
- ▶ При непосредственном приклеивании паркета на неопеченный слой UZIN PE 460 в течение 48 часов необходимо приклеить с помощью UZIN MK 92 S, UZIN MK 95 или UZIN MK 250, UZIN MK 90, UZIN MK 200.
- ▶ Не замешивать в частичных количествах!
- ▶ UZIN PE 460 является составляющей частью системы «Палубное покрытие», состоящей из UZIN NC 170, UZIN PE 520, UZIN PE 460 и песка UZIN фракции 0,8. Данная система имеет допуск к оснащению кораблей через морской союз, Гамбург, Модуль В и модуль D. Сертификат можно получить по запросу. Допустимая толщина слоя – 8 мм. USCG-Nr. Модуль В 164.106/ECO736/113.069.
- ▶ Рекомендуется учитывать следующие нормы и правила: DIN 18 365 «Работы с напольными покрытиями», DIN 18 356 «Работы с паркетом и деревянной брусчаткой», DIN 18 352 «Работы с керамической плиткой и плитами», инструкцию ТКВ «Оценка и подготовка оснований при работах с напольными покрытиями и паркетом», инструкцию ВЕВ «Оценка и подготовка оснований», инструкцию союза по обогреву и охлаждению «Координирование для обогреваемых напольных конструкций».

Охрана труда и окружающей среды:

GISCODE RE 1 – без растворителя. Не воспламеняется. Комп. А: Содержит эпоксидную смолу/Хи: „Раздражающий“. Комп. В: Содержит аминокотвердитель/С: „Разъедающий“. Оба компонента: могут раздражать и соотв. разъедают глаза, органы дыхания и кожу. Возможна сенсibilизация кожи при контакте. При контакте с кожей немедленно промыть водой с мылом. При контакте с глазами немедленно промыть водой и проконсультироваться с врачом. При работе надевать защитные перчатки и очки. В жидком состоянии «Вредна для окружающей среды», поэтому не выливать в канализацию, в водоемы и на землю.

Придерживаться.: предписаний GefStoffV и TRGS 610/класс опасности/указания по безопасности при переработке, информации о продуктах и инструкций по GISCODE RE1, руководства „Эпоксидная смола в строительстве“.

В твердом, высохшем состоянии физиологически и экологически безвредна.

Устранение отходов:

Остатки продукта по возможности собрать и использовать. Не выливать в канализацию, в водоемы и на землю. Использованные пустые емкости подлежат переработке. Емкости с жидкими остатками продукта и жидкие остатки продукта являются особым мусором. Емкости с затвердевшими остатками мусора – строительный мусор. Остатки продукта собрать, замешать оба компонента, дать затвердеть и утилизировать как строительный мусор.