

UZIN PE 460 NEW

Эпоксидная грунтовка для влажных или слабых оснований

Применение:

Грунтовка с эпоксидной смолой, с небольшим запахом, для блокирования влажности на цементных стяжках и бетоне до 5% CM. Альтернативная изоляция для граничащих с землей 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.

Как пароизолирующая грунтовка:

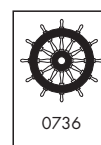
- ▶ блокирования повышенной влажности до 5 % CM или до 6 % CM на непогреваемых цементных стяжках или бетоне
- ▶ для блокирования повышенной влажности до 3 % CM на конструкциях с подогревом

Как упрочняющая грунтовка:

- ▶ для упрочнения слабых, пористых или старых оснований с открытыми порами

Как адгезионная грунтовка:

- ▶ грунтования старых оснований – плотных или с открытыми порами
- ▶ после посыпки песком в свежем состоянии пригодна для заливки на нее нивелирующих масс
- ▶ непосредственно по грунтовке можно работать полиуретановыми и силановыми клеями UZIN
- ▶ 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 связующая для эпоксидных растворов и эпоксидных стяжек
- ▶ применяется со специальным наполнителем UZIN XS 3.2

Преимущества материала / свойства:

UZIN PE 460 обладает отличной адгезией, быстро полимеризуется, упрочняет основание и блокирует остаточную влажность.

Связующее: полиамидная упрочненная эпоксидная смола.

- ▶ с минимальным запахом при применении
- ▶ надежная пароизоляция
- ▶ глубоко проникающая в основание
- ▶ устойчивая к влаге и морозу
- ▶ 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 – 35 минут*		
Расход:	200 – 600 г/м² на слой		
Температура при работе:	не менее 10 °C на полу и на 3 °C выше точки росы		
Готовность для прохода / дальнейших работ:	t°C:	10 °C	20 °C
	время:	24 ч.	8 ч.
Окончат. прочность:	через 3 – 5 дней *		

* при 20 °C и 65 % относительной влажности воздуха

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, ит. п. – удалить: зачистить, шлифовать, профрезеровать или продробеструить. Прочим основаниям придать шероховатость механическим путем. Очень гладкие основания, типа бетона, заглаженного вертолетами или твердые магнетиальные стяжки должны быть продробеструены. Плотные гладкие металлические основания обезжирить и шлифовать. На металлах проверить силу адгезии. Основание тщательно пропылесосить. Грунтовка 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 полной укрывистостью слоя. 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 (С). 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, наносить слой UZIN PE 460 NEW с расходом не менее 500 кг/м².

5. Инструменты сразу после работы промыть раст-во рителем 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, продробеструенные или профрезерованные основания	300 – 600 г/м²*
Упрочнение верхнего слоя слабых, пористых оснований	ок. 300 – 800 г/м²*
Шлифованные основания, остатки старых клеев	250 – 350 г/м²*
Гладкие, плотные и невпитывающие основания	200 – 250 г/м²*
Пароизоляция новой цементной стяжки	ок. 350 г/м² 1-й слой* ок. 250 г/м² 2-й слой*

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

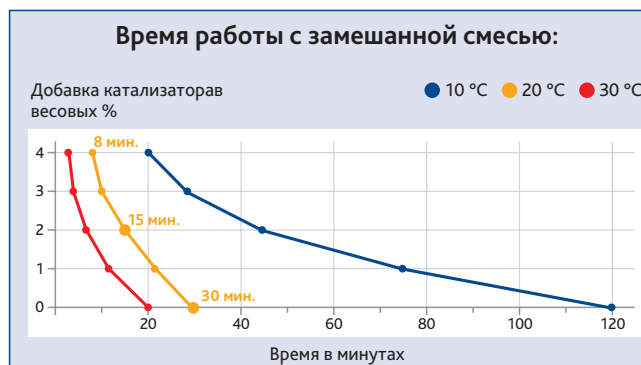
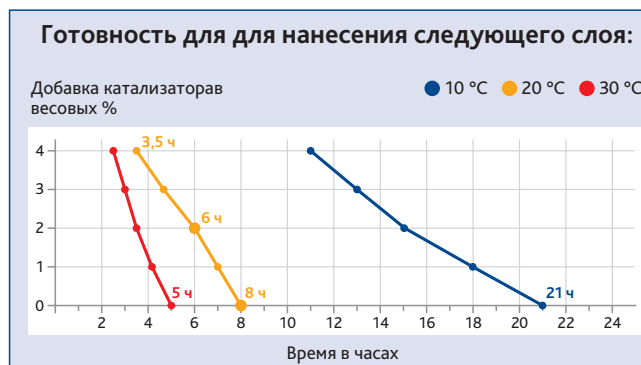
Пригодна для/на:

- ▶ 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 V100, плит OSB, или готовых стяжечных элементов.
- ▶ грунтования покрытий из керамики и натурального камня, натурального обработанного камня, террасо, 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 грунтуется и затем мокрым по мокрому наносят замешанный раствор.
- ▶ для защиты сухих оснований от влажности и цементных клеев, при укладке крупноформатных плит по среднеслойному методу.

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 °C.

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 °C, температура пола и емкостей – 15 °C и влажности менее 65 % ю. 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 % CM 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, UZIN MK 160.
- ▶ Не замешивать в частичных количествах!
- ▶ 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 плитам», инструкцию ТКВ «Оценка и подготовка оснований при работах с напольными покрытиями и паркетом», инструкцию BEB «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/Xi: „Раздражающий“. Комп. В: Содержит аминотвердитель/С: „Разъедающий“. Оба компонента: могут раздражать и соотв. разъедают глаза, органы дыхания и кожу. Возможна сенсибилизация 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.