

UZIN PE 480

Грунтовка из эпоксидной смолы с индикатором цвета (во время замеса) для пароизоляции очень влажных оснований

ОСНОВНАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ▶ Пароизолирующая грунтовка для неотапливаемых цементных стяжек или бетона без ограничения до максимального значения остаточной влаги
- ▶ Влагоотталкивающая грунтовка для отапливаемых конструкций до 3 см- % / 90 % отн. вл. (KRL**)

ПРИГОДНА ДЛЯ:

- ▶ плотных старых оснований или с открытыми порами (также с остатками сульфитного щёлочка клея)
- ▶ цементных, сульфатно-кальциевых, магнезитовых и ксилитовых стяжек, бетона, древесностружечных плит P4 – P7, ОСБ 2 – ОСБ 4 плит или готовых элементов стяжек
- ▶ керамических покрытий и покрытий из природного камня, природного тёсаного камня, мозаичных полов, металла (обратитесь за технической консультацией), заматованных полимерных покрытий покрытий
- ▶ перед нанесением нивелирующих масс UZIN PE 480 посыпают песком или грунтуют с UZIN PE 280



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА/СВОЙСТВА:

UZIN PE 480 это высококачественная грунтовка из эпоксидной смолы, которая в отличие от многих других эпоксидных смол застывает также на влажных и сырых основаниях. Для внутренних и наружных участков.

- ▶ не содержит воды
- ▶ очень хорошая покрывающая и заполняющая способность
- ▶ водо- и морозостойкая
- ▶ устойчивая к химикатам
- ▶ быстро затвердевающая также на сырых основаниях
- ▶ сокращает время ожидания для «свежих оснований»



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Вид тары	Металл -комбинированная тара
Объём тары	5 кг, 10 кг
Способность сохранять свойства при хранении	мин. 12 месяцев
Соотношение компонентов в смеси	A : B = 100 : 50 вес.ч.
Цвет	Комп. А: синяя, комп. В: желтая, А/В смешанная: зеленая
Расход	250 – 500 г/м ² на слой*
Время обработки / жизнеспособность	30 – 45 минут*
Время высыхания	12 – 24 часа*
Минимальная температура обработки	10 °C на полу и +3 °C выше точки росы
Конечная прочность	через 3 – 5 дней*

* При температуре воздуха 20 °C и относительной влажности воздуха 65 %.
См. «Таблицу применения»
** по методу ТКВ.

РАСШИРЕННАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ▶ успрочняющее действие на слабых, пористых и растрескавшихся основаниях
- ▶ реакционная грунтовка в зоне пола перед шпаклевочными работами
- ▶ связующее для изготовления стойкого к химикатам ремонтного раствора в сочетании с наполнителем UZIN XS 3.2
- ▶ грунтование перед приклеиванием эпоксидными, полиуретановыми клеями или силановыми клеями
- ▶ защита сухих и готовых к нанесению покрытий оснований от влаги из тонко- и среднеслойных клеев при последующей укладке плитки крупного формата и плит или природного камня

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть прочным, несущим, чистым, без трещин и веществ (грязи, масла, смазки), ухудшающих адгезию. Проверить основание согласно действующим нормам и техническому описанию и сообщить в случае выявления дефектов.

Отстающие или ухудшающие адгезию слои, например, антиадгезивы, остатки клея, шпаклевочных масс, покрытий и краски, необходимо удалить, например, очисткой щеткой, шлифованием, фрезерованием или дробеструением. Тщательно пропылесосить отстающие части и пыль. Плотные, гладкие и металлические покрытия должны быть обезжирены и отшлифованы. На металлах нужно предварительно испытать сцепление. Дать хорошо просохнуть нанесенной грунтовке. Соблюдать спецификации одновременно используемых продуктов.

ПОРЯДОК РАБОТЫ:

1. Перед использованием дать комбинированной таре нагреться до комнатной температуры*. Несколько раз проткнуть пластмассовое уплотнение и днище тары с крышкой (желтый отвердитель В). Полностью перелить отвердитель в нижнюю емкость (голубая смола А). Удалить пустую тару с крышкой. Медленно перемешать компоненты, используя спиральную мешалку, (до прибл. 300 об./мин), лучше всего бесступенчато регулируемую мешалку (фото А). Переместите смешанный материал в овальное ведро и еще раз быстро перемешайте. При правильном перемешивании материал приобретает зеленый цвет.

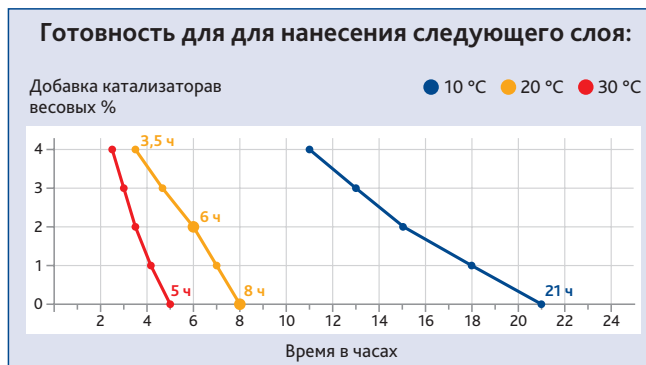
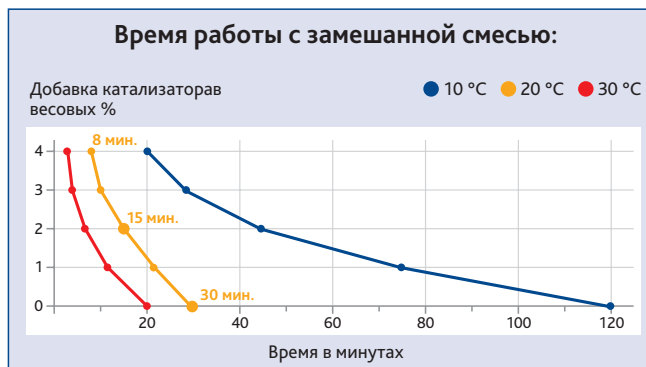
2. С помощью UZIN нейлоново-плюшевого валика нанести грунтовку насыщенным равномерным слоем по всей поверхности. (фото В). На ровных основаниях материал можно предварительно распределить при помощи зубчатого шпателя В 2, а затем равномерно раскатать его валиком. Следите за тем, чтобы слой был покрывающим все основание, без пробелов. Учитывайте ограниченное время использования материала после замеса.
3. Для нанесения пароизолирующего слоя обычно требуется двукратное нанесение. Его нужно наносить непосредственно после доступности для прохода первого слоя, не позднее, чем через 24 – 36 часов. Для визуального различения второго слоя подмешать примерно 1 % подкрашивающего вещества UZIN Epoxi-Farbtöner (фото С).
4. При нанесении цементных шпаклевочных масс на еще сырой последний слой грунтовки (см. «Важные указания») сразу посыпать по всей поверхности и с избытком кварцевым песком UZIN 0.8 (ок. 3 кг/м²) (фото D). После отверждения смеси свободный песок и пропылесосить.
5. В случае создании пароизоляции в системе с использованием адгезионного состава UZIN PE 280 для слоя UZIN PE 480 необходимо как минимум нанести 500 г/м².
6. После использования инструменты сразу очистить с соблюдением рекомендованных мер по защите труда. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом. При переработке всегда носить рекомендованные средства защиты (подходящая защитная обувь указана в пункте 8 Паспорта безопасности химической продукции).



ПРАКТИЧЕСКОЕ УКАЗАНИЕ:

Для ускорения процесса затвердевания в грунтовку можно добавить макс. 4 % эпоксидного ускорителя UZIN. Тогда нанесение следующего слоя можно производить раньше, чем без ускорителя, лучше в тот же день.

На следующих диаграммах показано время подготовки, а также готовность поверхности для прохода в зависимости от количества ускорителя и температуры.



Добавка 2 % ускорителя имеет смысл, чтобы наносить 2 слоя за один день.

Внимание: при 4 % добавленного ускорителя время работы с материалом после замеса очень сильно сокращается. Нанесение такого количества требует высокой квалификации и опыта у исполнителя работ или целесообразно при низких температурах

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ:

Основание / Применение	Расход	Время высыхания
Шероховатые, обработанные дробеструйкой или фрезерованные основания	300 – 500 г/м ²	8 – 24 часа*
Неагрессивно обработанные дробеструйкой основания, нанесение зубчатым шпателем В 2	ок. 500 г/м ²	
Шлифованные основания, остатки старого клея	250 – 350 г/м ²	
Ровные, плотные и не впитывающие влагу основания	200 – 300 г/м ²	
Защита новой, обработанной диском и выглаженной стяжки	1-ый слой ок. 350 г/м ² 2-ой слой ок. 250 г/м ²	

* При температуре 20 °C и относительной влажности воздуха 65 % для акклиматизированных упаковок. При пониженных температурах расход материала увеличивается. Расход в зависимости от шероховатости и температуры смолы.

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ:

- ▶ Оригинальные упаковки в умеренно прохладном помещении можно хранить в течение минимум 12 месяцев. При морозе материал может загустеть и стать вязким. Перед переработкой дать грунтовке нагреться до комнатной температуры.
- ▶ Наилучшие условия переработки: при температуре 15 – 20 °C, температуре основания выше 15 °C и относительной влажности воздуха ниже 65 %. Низкие температуры увеличивают, а высокие температуры – сокращают время переработки и отверждения.
- ▶ Осторожно: Эпоксидный материал может очень сильно нагреться после подмешивания в таре. Поэтому сразу обрабатывать, не оставляя без присмотра после смешивания и для вступления в реакцию вынести на свежий воздух.
- ▶ При использовании отапливаемых конструкций при условии, что было проведено предварительное отапливание покрытия согласно координации мест сопряжения для поверхностно отапливаемых конструкций полов.
- ▶ При сильно впитывающих или очень пористых основаниях необходимо взять в расчет нанесение еще одного слоя.
- ▶ В случае последующей посыпки песком всегда наносить как минимум двумя слоями, с расходом прибл. 350 - 500 г/м² в первом и 250 - 350 г/м² во втором слое. Не заменяет герметизацию согласно стандарту DIN 18 534.
- ▶ При обработке металлов создать пробные поверхности или обратиться за технической консультацией.
- ▶ Не смешивать части смеси.
- ▶ Соблюдайте общепринятые отраслевые правила и правила технологии укладки паркета и напольных покрытий в действующих национальных нормах (напр., EN, DIN, Австрийский стандарт, SIA и т.д.)

- ▶ Также действуют или рекомендованы для особого принятия во внимание следующие нормы и инструкции-памятки:
 - DIN 18 365 «Работы по укладке напольных покрытий», австрийский стандарт B 5236
 - DIN 18 356 «Работы по укладке паркета», австрийский стандарт B 5236
 - Краткое техническое описание «Оценка и подготовка оснований для работ по укладке напольных покрытий и паркета»
 - Памятка BEB «Оценка и подготовка оснований»
 - Памятка Федерального союза по обогреву и охлаждению поверхностей «Сочетание связующих звеньев для конструкций пола с подогревом»

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СЕРТИФИКАТЫ:

- ▶ GISCODE RE 1 / без растворителя
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / с очень низкой эмиссией

СОСТАВ:

Отвержденная полиамином эпоксидная смола.

ОХРАНА ТРУДА И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

- ▶ GISCODE RE 1 – без растворителя. Не воспламеняется. Комп. А: Содержит

Эпоксидная смола / раздражающая Комп. В: содержит аминовый отвердитель / разъедающий. Оба компонента: возможно раздражение и разъедание глаз, органов дыхания и кожи. Могут вызвать сенсibilизацию кожи при контакте. При контакте с кожей сразу же обильно промыть водой с мылом. При попадании в глаза обильно промыть водой и проконсультироваться с врачом. При переработке использовать подходящие защитные перчатки и очки, использовать защитный крем для кожи. В жидкой форме «вреден для окружающей среды», поэтому не выливать в канализацию, водоемы и на землю. Соблюдать предписания GefStoffV и TRGS 610/указания на опасность/по безопасности с этикетки, паспорт безопасности продукта, информацию по группе продукта и предписания Bau-BG для GISCODE RE 1 (смотрите www.wingisonline.de и www.gisbau.de), брошюру Bau-BG «Практическое руководство по работе с эпоксидными смолами». После высыхания – с нейтральным запахом, экологически и физиологически безвреден.

УТИЛИЗАЦИЯ:

По возможности собрать остатки продукта и использовать в дальнейшем. Не допускать попадания в канализацию, водоемы и почву. Пустые, вычищенные упаковки без капель продукта подлежат переработке. Емкости с незатвердевшим содержимым, а также непосредственно жидкие остатки продукта являются особым мусором. Емкости с затвердевшими остатками продукта являются строительным мусором. Остатки продукта собрать, замешать оба компонента, дать затвердеть и утилизировать как строительный мусор.