

# UZIN PE 480

Грунтовка на основе эпоксидной смолы для изоляции очень влажных оснований

### Сфера применения:

2-К эпоксидная смола для изоляции и грунтовки впитывающих и невпитывающих оснований с высокой остаточной влажностью перед проведением работ по наклеиванию эластичных напольных покрытий, паркета, плитки. Для внутренних и наружных работ.

Многостороннего применения, например:

- ▶ в качестве **блокирующей грунтовки** – на цементных, стойких к влажности основаниях, например, на шероховатых, очень уплотненных или заглаженных цементных стяжках, бетонных поверхностях и т.п., без ограничений с максимальной остаточной влажностью
- ▶ в качестве **упрочняющей грунтовки** на минеральных, впитывающих основаниях, например, на цементных, кальциево-сульфатных, магнезитовых, ксилолитовых стяжках, бетоне и др.
- ▶ разведенная растворителем UZIN VE 124 – в качестве **пропитки**, с хорошими проникающими и укрепляющими способностями, на пористых, рыхлых минеральных основаниях (см. «Порядок работы»)
- ▶ в качестве **связующей грунтовки** на шлифованных поверхностях из керамики, камня, террасцо, на старых основаниях с прочно приставшими остатками клея, шпаклевочных масс, покрытия, в том числе и водорастворимыми остатками клеев, напр. фиксаторов или сульфитных щелочных клеев и др.
- ▶ в качестве **связующей смолы** с крупным специальным наполнителем UZIN XS (соотношение замеса 1:10 весовых частей) для изготовления раствора из реакционной смолы для ремонта оснований
- ▶ для полов с водным подогревом и для нагрузки стульями на роликах по DIN EN 12529

В качестве грунтовки, блокирующей влажность, UZIN-PE 480 применяется в тех случаях, когда влажность основания более 6% весовых, и таким образом, применение UZIN-PE 460 не является достаточным.

**Важное указание:** повышенную влажность на чувствительных к влаге основаниях, таких как кальциево-сульфатные или магнезитовые стяжки, деревянные подложки, блокировать нельзя.

**Внимание:** UZIN-PE 480 необходимо всегда посыпать песком UZIN фракции 0,8 для обеспечения сцепления с наносимыми впоследствии шпаклевочными массами или растворами.



### Преимущества/Свойства материала:

Чистая, высококачественная 2-х компонентная эпоксидная смола, замешивается из смолы А и отвердителя В. Средней вязкости, наносится нейлоново-плюшевым валиком, нормально затвердевает. Специально разработана для оснований, которым невозможно обеспечить нормальное высыхание, но необходимо быстро достичь готовности к укладке. Специальная смола, которая, в противоположность многим эпоксидным смолам, затвердевает даже на влажных основаниях. Кроме того, исключается дорогостоящий метод проверки влажности методом Дарра.

Связующее: полиаминовая эпоксидная смола.

- ▶ Без воды и без растворителя
- ▶ С хорошей укрывистостью и заполняющими свойствами
- ▶ Водостойкая
- ▶ Стойкая к химикатам
- ▶ Быстро затвердевает, даже на влажных основаниях
- ▶ Сокращает время ожидания на «молодых основаниях»
- ▶ GISCODE RE 1/без растворителя

### Технические данные:

Вид упаковки:	жестяная комбиупаковка
Расфасовка:	10 кг
Гарант. срок хранения:	12 месяцев
Цвет:	желтоватый
Класс опасности:	см. «Охрана труда и окр. среды»
Соотношение замеса:	А : В = 100 : 65 вес.ч.
Температура при работе:	не менее 15 °C на полу
Время открытости готовой смеси:	30 – 45 минут *
Расход:	250 – 500 г/м <sup>2</sup> на слой
Готовность к нагрузке:	через 12 – 24 часа *
Окончат. прочность:	через 3 – 5 дней *

\* при 20 °C и относительной влажности воздуха 65 %

## Подготовка основания:

Подготовка основания: Основание должно быть прочным, поверхность должна быть сухой (без луж, стоячую воду – убрать), без трещин, чистым и свободным от веществ, ухудшающих схватывание.

Основание проверить на соответствие действующим нормам и правилам и при отступлении сообщить об отклонениях.

Поверхности основания придать шероховатость. Плохо прикреплённые или подвижные слои, например, слабые зоны стяжек, разделительные средства, цементное молоко, плохо держащиеся остатки клеев, шпаклевочных масс, покрытий – удалить, т.е. зачистить, сошлифовать, профрезеровать или продробеструить. Затем тщательно пропылесосить основание.

## Порядок работы:

1. Комбиупаковку перед работой довести до комнатной температуры. Многократно пробить пластиковую крышку, и дно банки с отвердителем В, напр. длинной отверткой. Дать отвердителю полностью стечь в нижнюю банку со смолой А, пустую банку снять, а объединенные компоненты основательно перемешать специальной мешалкой (ок. 300 об./мин.). Замешанный материал перелить в овальное ведро и еще раз непродолжительно перемешать. При перемешивании следить за тщательным перемешиванием, особенно зон у стенок и у дна емкости.
2. Грунтовку сразу же равномерным и однородным слоем нанести на основание нейлоново-плюшевым валиком. На ровных основаниях для нанесения можно использовать зубчатый шпатель В 2, а напоследок прикатать валиком. Следить за тем, чтобы слой грунтовки был однородным и непрерывным. Учитывать время использования готовой смеси.
3. В качестве изолирующего слоя необходимо двукратное нанесение. Второй слой наносится непосредственно после достижения первым слоем готовности для прохода, через 24 – 36 часов. Для оптического различения слоев можно перед нанесением второго слоя в грунтовку добавить 1 % тонер UZIN. Для получения жидкой консистенции и улучшения проникающих свойств, т.е. использования грунтовки в качестве укрепляющего материала, можно добавить до 10 % растворителя EP UZIN-VE 124. В данном случае барьерные свойства грунтовки не обеспечиваются.
4. Для дальнейшего нанесения на грунтовку шпаклевочных масс или клеевых растворов, на второй, еще влажный последний слой (см. «Важные указания»), насыпать по всей поверхности с избытком песок UZIN фракции 0,8 мм (ок. 3 кг/м<sup>2</sup>). После высыхания лишний песок убрать пылесосом.
5. Инструменты сразу же после работы очистить растворителем UZIN VE 124 с соблюдением мер предосторожности. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом. При работе одевать защитную одежду (соответствующие перчатки, листок безопасности, пункт 8)
6. Время затвердевания: через 12 – 24 часа готова для прохода и нанесения второго слоя. Через 12 – 24 часа после посыпания песком последний слой можно пропылесосить и приступать к дальнейшим работам.
7. Для ускорения затвердевания и обеспечения быстроты работ, в эпоксидную грунтовку можно добавить до 0,4 кг катализатора для эпоксидов (2 флаги). При относительно коротком времени переработки – ок. 10 минут, через 5 – 6 часов\* по эпоксидной грунтовке можно проводить дальнейшие работы.

**Внимание:** Учитывать сокращенное время переработки.

\* при 20 °C и относительной влажности воздуха 65 %

## Данные по расходу:

В зависимости от впитываемости и шероховатости основания, при нанесении валиком, расход составляет: 250 – 500 г/м<sup>2</sup> на слой

## Важные указания:

- ▶ Материалы хранятся в заводской упаковке в умеренно прохладном сухом месте не менее 12 месяцев. На холоде материал может загустеть.
- ▶ Оптимальная температура при работе 15 – 25 °C. Низкие температуры замедляют работу, повышают расход и замедляют затвердевание. Высокие температуры сокращают время работы и затвердевания. Температура материала и пола должна быть не ниже 15 °C.
- ▶ Бетонное основание должно быть не моложе 3 – 5 дней.
- ▶ Поверхности основания перед нанесением грунтовки придать шероховатость, для обеспечения механического сцепления.
- ▶ На сильно впитывающих или очень пористых основаниях необходимо нанесение второго слоя.
- ▶ В качестве изоляционного слоя наносить не менее 2-х слоев, в два прохода, 350 – 500 г/м<sup>2</sup> при первом и 250 – 350 г/м<sup>2</sup> при втором проходе. Не заменяет гидроизоляцию по DIN 18195, часть 4
- ▶ Не замешивать в частичных количествах!
- ▶ Рекомендуется учитывать нормы и правила: DIN 18365 «Работы с напольными покрытиями»/DIN 18356 «Паркетные работы»/, DIN 18352 «Работы с керамической плиткой и плитками», листок BEB «Оценка и подготовка оснований» 02/2002.

## Охрана труда и окружающей среды:

GISCODE RE 1 – без растворителя. Не воспламеняется.

**Комп. А:** Содержит эпоксидную смолу/ Xi: „Раздражающий“.

**Комп. В:** Содержит аминоотвердитель/С: „Разъедающий“.

Оба компонента: могут раздражать 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 не выливать в канализацию, водоемы и на землю. Придерживаться предписаний GefStoffV и TRGS 610/класс опасности/указания по безопасности при работе, информации о продуктах и инструкций по GISCODE RE1 ([www.wingis.-online.de](http://www.wingis.-online.de), [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)), руководства „Эпоксидная смола в строительстве“.

В твердом, высохшем состоянии – без запаха, физиологически и экологически безвредна.

## INQA – система оценки для эпоксидных продуктов

Для надежного применения рекомендуется система «INQA – инициатива нового качества работы»

## Устранение отходов:

Не выливать в канализацию, в водоемы и на землю. Емкости без остатков продукта подлежат переработке, емкости с незатвердевшим содержимым являются особым мусором, также как и жидкие остатки продукта. Замешанные и затвердевшие остатки продукта, а также емкости с затвердевшим содержимым – строительный мусор.