

UZIN PE 460 NEU

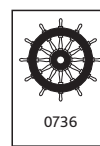
Грунтовка на основе эпоксидной смолы с индикатором цвета (во время замеса) для влажных и непрочных оснований

ОСНОВНАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ▶ Пароизолирующая грунтовка на необогреваемых цементных стяжках или бетоне с относительной влажностью до 5 CM-% или 6 % массы / 98 % отн. вл. (KRL**)
- ▶ Пароизолирующая грунтовка на обогреваемых конструкциях до 3 CM-% / 90 % отн. вл. (KRL**)
- ▶ Укрепляющая грунтовка на стяжках с низкой прочностью, пористых и растрескавшихся основаниях
- ▶ Адгезионная грунтовка на полу перед шпаклевочными работами

ПРИГОДНА ДЛЯ:

- ▶ на плотных старых основаниях с открытыми порами (также с остатками сульфитного щёлока клея)
- ▶ на цементных, кальциево-сульфатных, магнезитовых и ксилолитовых стяжках, бетоне, древесностружечных плитах P4 – P7, плитах ОСБ 2 – ОСБ 4 или сборных напольных покрытиях
- ▶ на старых или не посыпанных песком стяжках из литого асфальта
- ▶ для 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 460 посыпают песком или грунтуют с UZIN PE 280
- ▶ для воздействия роликами офисных стульев согласно DIN EN 12 529
- ▶ для высоких нагрузок в жилых, производственных зонах и на промышленных объектах



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА/СВОЙСТВА:

UZIN PE 460 – это грунтовка на основе эпоксидной смолы со слабым запахом, которая используется, среди прочего, для блокировки влажности до 5 CM-% на цементных стяжках и бетоне. При использовании вместе с песками UZIN в качестве строительного раствора или шпаклевочной массы отличается быстрым отверждением и способностью выдерживать высокие нагрузки. Для внутренних и наружных работ.

- ▶ со слабым запахом во время переработки
- ▶ обладает пароизолирующим эффектом (блокирует остаточную влажность)
- ▶ очень хорошая адгезия к основанию
- ▶ водо- и морозостойкая
- ▶ устойчивая к химикатам
- ▶ упрочняет поверхности стяжек
- ▶ используется как адгезионная грунтовка перед наклейкой паркета полиуретановыми и силановыми клеями

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Упаковка:	МЕ-комбинированная тара
Расфасовка:	0,75 кг, 5 кг, 10 кг
Срок хранения:	мин. 12 месяцев
Соотношение замеса:	A : B = 100 : 50 вес. ч.
Цвет:	Комп. А: синий, комп. В: желтый, А/В в смешанном виде: зеленый
Расход:	200 – 600 г/м ² на слой*
Время переработки / жизнеспособность:	25 – 30 минут*
Время высыхания:	см. таблицы применения
Минимальная температура обработки:	10 °C на полу и +3 °C выше точки росы
Конечная прочность:	через 3 – 5 дней*

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

РАСШИРЕННАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ▶ связующее для стойких к химикатам шпаклевочных масс в сочетании с песком UZIN Perlsand 0.8 или смесью кварцевой муки
- ▶ связующее для стойкого к химикатам ремонтного раствора в сочетании с наполнителем UZIN XS 3.2
- ▶ для быстро твердеющих и готовых к укладке связанных стяжек, стяжек на разделительном слое или на теплоизолирующем слое
- ▶ грунтование перед приклеиванием эпоксидными, полиуретановыми или силановыми клеями

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 проверить адгезию. Дать хорошо просохнуть нанесенной грунтовке. Соблюдать спецификации одновременно используемых продуктов.

ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ БЛОКИРУЮЩЕЙ / РЕАКЦИОННОЙ ГРУНТОВКИ И УКРЕПЛЕНИЯ:

1. Перед использованием дать комбинированной таре нагреться до комнатной температуры. Несколько раз проткнуть пластмассовое уплотнение и днище тары с крышкой (отвердитель В). Полностью перелить отвердитель в нижнюю емкость (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.
2. С помощью нейлоново-плюшевого валика UZIN немедленно нанести грунтовку равномерным слоем по основанию (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 полностью покрывал поверхность. Учитывайте ограниченное время использования.
3. Для создания блокирующего слоя обычно требуется нанести два слоя. Второй слой нужно наносить непосредственно после доступности для прохода первого слоя, но не позднее, чем через 48 часов. Для визуального различия второго слоя подмешать примерно 1 % э подкрашивающего вещества UZIN Epoxi-Farbtöner (фото С).

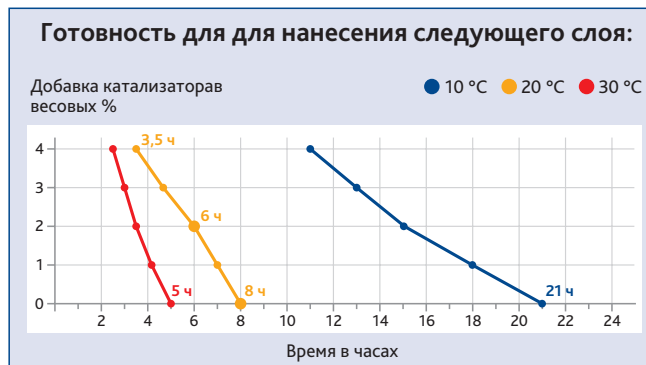
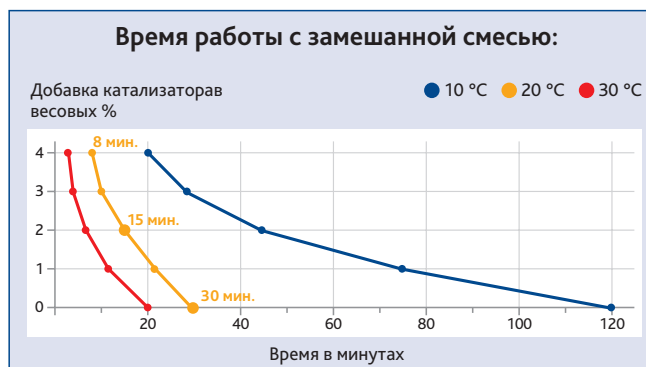
4. При последующем нанесении цементных шпаклевочных масс на все еще влажный последний слой грунтовки сразу обильно посыпать по всей поверхности кварцевым песком UZIN. Perlsand 0.8 (ок. 3 кг/м²) (фото D). После отверждения смеси свободный песок и пропылесосить.
5. Для защиты от влаги с последующим нанесением адгезионного слоя UZIN PE 280 для нанесения одного слоя UZIN PE 460 необходимо как минимум 500 г/м².
6. Сразу после использования 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 ПО ПРИМЕНЕНИЮ В КАЧЕСТВЕ БЛОКИРУЮЩЕЙ/РЕАКЦИОННОЙ И УКРЕПЛЯЮЩЕЙ ГРУНТОВКИ:

Для ускорения процесса затвердевания в грунтовку можно добавить макс. 4 % эпоксидного ускорителя UZIN. Тогда нанесение следующего слоя можно производить раньше 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.



Чтобы нанести за один день два слоя целесообразно добавить 2 %.

Внимание: при количестве ускорителя 4 % время переработки очень сильно сокращается. Поэтому использовать данное количество добавки требует высокой квалификации и опыта у исполнителя работ или целесообразно при низких температурах!

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ ПАРОИЗОЛИРУЮЩЕЙ / РЕАКЦИОННОЙ И УКРЕПЛЯЮЩЕЙ ГРУНТОВКИ:

Основание / Применение	Расход	Время высыхания
Шероховатые, обработанные дробеструйкой или фрезерованные основания	300 – 600 г/м ²	5 – 21 час*
Слегка обработанные дробеструйкой основания, слой наносится 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 – 250 г/м ²	
Защита новой, обработанной диском и заглаженной цементной стяжки	1-й слой ок. 350 г/м ² 2-й слой ок. 250 г/м ²	

* При низких температурах расход материала увеличивается. Расход в зависимости от шероховатости и температуры смолы.

ПЕРЕРАБОТКА В КАЧЕСТВЕ ШПАКЛЕВОЧНЫХ МАСС И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ:

1. Перед использованием дать комбинированной таре нагреться до комнатной температуры. Несколько раз проткнуть пластмассовое уплотнение и днище тары с крышкой (отвердитель В). Полностью перелить отвердитель в нижнюю емкость (смола А). Удалить пустую тару с крышкой. Медленно перемешать компоненты, используя спиральную мешалку, (до прибл. 300 об./мин), лучше всего бесступенчато регулируемую мешалку. Переместите смешанный материал в овальное ведро и еще раз быстро перемешайте.
2. В качестве грунтовки смешанный материал сразу же нанести на основание нейлоново-плюшевым валиком однородным тонким слоем.
3. Для приготовления шпаклевочной массы, стяжки или ремонтного раствора в замешанную реакционную смолу добавить соответствующие наполнители UZIN или кварцевый песок UZIN (смотрите «Таблицу применения» ниже) и перемешать в течение 2 минут спиральной или лопастной мешалкой.
4. Гомогенно замешанную массу распределить по основанию, растянуть и разровнять.
5. Сразу после использования 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).

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ ШПАКЛЕВОЧНЫХ МАСС И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ:

Основание / Применение	Расход	Высыхание:
Грунтовка: Замешанная смола без наполнителей	200 – 400 г/м ² на слой	Готовность к проходу: через 12 – 24 часа*
Шпаклевочная масса: например, с песком UZIN PerlSand 0.8 или смесью кварцевой муки	при соотношении замеса 1:1,5 вес. ч. ок.: 10 кг UZIN PE 460 + 15 кг UZIN PerlSand 0.8 / смеси кварцевой муки дают ок. 14 литров саморастекающейся массы или: на каждый мм/м ² : 0,72 кг UZIN PE 460 + 1,1 кг UZIN PerlSand 0.8 / смеси кварцевого песка	Готовность к нагрузкам водой и химикатами: через 7 дней*
Стяжка / раствор: например, с наполнителем UZIN XS 3.2 соотношение замеса 1:10 вес. ч.	при соотношении замеса 1:10 вес. ч. ок.: 10 кг UZIN PE 460 + 100 кг наполнителя UZIN XS 3.2 дают ок. 64 литров растворной смеси. или: на каждый см/м ² : 1,6 кг UZIN PE 460 + 16 кг наполнителя UZIN XS 3.2	

* При температуре 20 °C и относительной влажности воздуха 65 % для мягких пластмассовых 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. Перед переработкой дать грунтовке нагреться до комнатной температуры.
- ▶ Наилучшие условия переработки: при температуре 15 – 20 °С, температуре основания и материала выше 15 °С 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.
- ▶ В качестве блокирующего слоя под минеральные шпаклевочные массы при 5 CM-% требуется нанесение второго слоя. Не заменяет герметизацию согласно стандарту DIN 18 534.
- ▶ Чувствительные к влаге основания, а также контактирующие с почвой старые цементные стяжки с остатками шпаклевочных масс блокировать нельзя.
- ▶ При блокировке цементных стяжек и бетонного фундамента или со встроенной системой подогрева полов обратиться за технической консультацией.
- ▶ При использовании на отапливаемых конструкциях при условии, что было проведено предварительное отопление покрытия согласно координации мест сопряжения для поверхностно отапливаемых конструкций полов.
- ▶ При непосредственном приклеивании паркета на не посыпанный песком слой UZIN PE 460 паркет необходимо уложить в течение 48 часов с помощью паркетных силановых или полиуретановых клеев UZIN.
- ▶ При обработке металлов провести пробное нанесение или обратиться за технической консультацией.
- ▶ При использовании в качестве шпаклевочной массы дать грунтовке затвердеть. Шпаклевочную массу нанести в течение 24 – 36 часов на затвердевшую грунтовку. Если это невозможно, грунтовку во влажном состоянии посыпать песком UZIN зернистостью 0,8. Не связавшийся песок после затвердевания удалить.
- ▶ Эпоксидный строительный раствор наносить на грунтовку «мокрым по мокрому».
- ▶ Свежеуложенные поверхности с эпоксидным раствором беречь от сквозняка, солнечных лучей и воздействия тепла.
- ▶ Избегать порционного замеса! Не смешивать части смеси!
- ▶ В случае смешивания с эпоксидным ускорителем UZIN Epoxi- Beschleuniger и/или эпоксидным цветным концентратом UZIN Epoxi-Farbtöner -класс эмиссии EC 1 PLUS больше не гарантирован.
- ▶ 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 соблюдения следующие нормы и технические описания:
 - DIN 18 365 «Работы по укладке напольных покрытий», австрийский стандарт B 5236
 - DIN 18 356 «Работы по укладке паркета», австрийский стандарт B 5236
 - DIN 18 560 «Стяжки в строительстве»
 - Краткое техническое описание «Оценка и подготовка оснований для работ по укладке напольных покрытий и паркета»
 - Памятка ВЕВ «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 эпоксидную смолу/раздражающий. 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.