

Полиуретановая шпаклевочная масса 2-К

UZIN KR 410

Саморастекающаяся эластичная шпаклевочная масса на основе полиуретана
напольного применения с любой толщиной слоя

Область применения:

Полиуретановая 2-хкомпонентная шпаклевочная масса, для высоких нагрузок, предназначена для невпитывающих или склонных к деформациям оснований. Компенсирует динамические колебания или вибрации и предполагает возможность максимальных нагрузок.

Подходит для:

- ▶ стяжек из литого асфальта и холодного битума, мелкозернистого асфальтобетона, накатанного асфальтобетона и т.п.
- ▶ армированных сеткой эластичных подложек в спортивных сооружениях
- ▶ изолирующих и укладочных подложек UZIN каучуковых, поливинилхлоридных, линолеумовых и пробковых старых покрытий, деревянных полов, древесностружечных плит, стяжек из сухих смесей
- ▶ металлических оснований, например, из стали, алюминия, свинца и т.п.
- ▶ применения перед укладкой каучуковых покрытий с использованием UZIN KR 430, UZIN KR 421 или UZIN KR 421 L, в том числе и в зоне больших нагрузок
- ▶ применения в качестве разделительной грунтовки (с посыпкой кварцевым песком) на проблемных основаниях, которые должны зашпаклевываться шпаклевочными массами на цементной или гипсовой основе, например, на подвижных металлических основаниях или старом паркете например, для UZIN KE 2000 S, UZIN KE 603, UZIN KR 430, UZIN KR 421, UZIN KR 421 L, UZIN MK 92 S и т.п., в качестве компонента системы
- ▶ систем теплого пола с водяным подогревом
- ▶ чрезвычайно высоких нагрузок в производственных и промышленных зонах, включая промышленные цеха и зоны с чрезвычайно тяжелыми грузами
- ▶ нагрузки мебельными роликами по DIN EN 12 529



Связующее вещество: полиуретан из поли-масел и полиизоцианата (MDI).

- ▶ для любой толщины слоя
- ▶ превосходная растекаемость
- ▶ гибкость и эластичность
- ▶ полностью без усадки и трещин
- ▶ не впитывающая
- ▶ GISCODE RU 1 / без содержания растворителей
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS /с очень незначительным выделением вредных веществ – эффект PLUS

Технические данные:

Упаковка	комби-емкость из белой жести
Расфасовка (A + B)	14 кг
Срок хранения	Не менее 12 месяцев
Цвет	желто-серый
Пропорция смеси	A : B = 6 : 1 весовых частей
Расход	ок. 1,6 кг/м ² на мм толщины
Диапазон рабочих температур	мин. 15°C у пола
Время использования	30 – 40 минут*
Возможность хождения / нагрузки	через приблизительно 24 часа*
Окончательная прочность	через 5 – 7 дней*

*При 20°C, относительной влажности воздуха 65%



Подготовка основания:

Основание должно быть прочным, ровным, сухим, без трещин, чистым и свободным от материалов, негативно влияющих на сцепление. Уменьшающие сцепление или нестабильные слои зачищаются щеткой, зашлифовываются, обрабатываются фрезой или струей дроби. Плотные, гладкие или металлические основания, а также древесностружечные плиты обтачиваются. Незакрепленные элементы и пыль тщательно убираются пылесосом. Сильно впитывающие или влажные основания обрабатываются грунтовкой UZIN PE 414 Turbo или UZIN PE 460.

В случае применения других сопутствующих продуктов следует учитывать данные их технических паспортов.

Способ применения:

1. Содержимое емкости перед работой довести до температуры помещения. Несколько раз проткнуть пластиковый замок и днище емкости под крышкой (отвердитель). Дать отвердителю полностью стечь в нижнюю емкость (смола) и тщательно перемешать компоненты с помощью соответствующей мешалки (например, спиральной мешалки UZIN). Проследить за качеством перемешивания, в особенности у стенок и днища емкости. Не замешивать частичные объемы! Во избежание ошибок в смешивании исходная смесь переливается во вторую емкость и дополнительно коротко перемешивается.
2. Масса порционно наливается на основание и распределяется по поверхности с нужной толщиной слоя с помощью гладкой кельмы или ракля.
3. UZIN KR 410 с последующей обработки крупнозернистым песком UZIN с величиной фракции 0,8 (ок. 3 кг/м²) может использоваться на соответствующих основаниях в том числе как грунтовка (наносится нейлоново-плюшевым валиком UZIN 25 см / 14 мм).
4. Загрязнения свеженанесенной шпаклевочной массы убираются с помощью EP-разбавителя UZIN VE 124. Загрязнения затвердевшего материала можно удалить только механическим способом.
5. Зрелость покрытия - приблизительно через 24 часа*. Непосредственно перед укладкой покрытия на клей поверхность шлифуется наждачной бумагой с величиной зерна 60 до матового оттенка.

* при 20 °C и 65% относительной влажности

Данные расхода:

Толщина слоя	Расход	14 кг упаковки хватает приблизительно на
1 мм	1,6 кг/м ²	9 м ²
2 мм	3,2 кг/м ²	4 м ²
3 мм	4,8 кг/м ²	3 м ²

Важные замечания:

- ▶ Продукт в заводской упаковке хранится в сухих условиях не менее 6 месяцев. Начать упаковки плотно закрывать и содержимое быстро использовать.
- ▶ Оптимальная температура при работе 15 - 25°C при относительной влажности воздуха 65%. Низкие температуры, повышенная влажность воздуха и большая толщина слоя замедляют, а высокие температуры и пониженная влажность воздуха ускоряют затвердевание, схватывание и высыхание. Летом продукт должен храниться в прохладных условиях. Использовать с холодной водой.

- ▶ Компенсационные, осадочные и краевые швы переносятся с основания. У восходящих строительных конструкций укладываются полосы оакоймляющей изоляции UZIN для того, чтобы воспрепятствовать затеканию массы в стыковочные швы. При толщине слоя более 5 мм такие изоляционные полосы необходимы.
- ▶ Нижняя конструкция деревянных полов должна быть сухой, чтобы не допустить возникновения повреждений из-за влаги (гнили или развития плесени). При укладке (особенно при укладке паронепроницаемых покрытий) нужно обеспечить достаточную вентиляцию, например, путем удаления имеющейся краевой изолирующей полосы или установки специальных плинтусов с вентиляционными отверстиями.
- ▶ продукт можно прокачивать шнековой помпой, производства таких компаний, как, например, m-tec, P.F.T. и подобных производителей.
- ▶ Минимальная толщина слоя составляет 3 мм. Не обрабатывается гладилкой из-за содержания волокнистой составляющей.
- ▶ В случае многослойных систем необходимо, чтобы нанесенная шпаклевочная масса полностью высохла. Затем наносится промежуточная грунтовка UZIN PE 360, а потом, после ее высыхания (1 час*) - отделочный слой шпаклевки, например, UZIN NC 170 LevelStar. Толщина второго слоя шпаклевки не должна превышать толщину первого слоя.
- ▶ На дощатых полах и прочих содержащих швы основаниях используется грунтовка UZIN PE 630. На нестабильные, скрипящие или пружинящие основания валиком накатывается «эластичная» грунтовка UZIN KR 410 с посыпкой песком. При толщине слоя более 10 мм применяется грунтовка с реактивной смолой, например, UZIN PE 460 с посыпкой песком.
- ▶ В случае нестабильных старых оснований с несколькими слоями клея или шпаклевочных масс предпочтительно применение армированной волокном шпаклевочной массы с содержанием гипса UZIN NC 115.
- ▶ На новых стяжках из литого асфальта допустимая максимальная толщина слоя шпаклевки – до 5 мм, на ранее выполненных стяжках из литого асфальта, уже связанных со старыми слоями, допустимая максимальная толщина слоя шпаклевки – до 3 мм. Для изготовления большей толщины слоя используются шпаклевочные массы на гипсовой основе, например, UZIN NC 110 или UZIN NC 115.
- ▶ Продукт не предназначается для наружного применения или для применения во влажных зонах.
- ▶ Участки со свеженанесенной шпаклевкой защищать от сквозняка, воздействия солнечных лучей и тепла. Слои из цементной шпаклевки на мягких или липких основаниях склонны к образованию трещин. Такие мягкие или липкие слои подлежат полному удалению с поверхности оснований перед нанесением шпаклевки. Если слои со шпаклевкой слишком долго остаются незакрытыми, это также благоприятствует образованию трещин. Следует не допускать таких условий.
- ▶ Рекомендуются к соблюдению и также имеют силу следующие стандарты и памятки:
 - DIN 18 365 «Работы по укладке напольных покрытий»
 - DIN 18 356 «Паркетные и брусчатые работы»
 - DIN 18 352 «Работы по укладке плиток и плит»
 - Памятка ТКВ «Оценка и подготовка оснований под укладку

Охрана труда и окружающей среды:

Продукт содержит цемент, незначительное количество хроматов по RL 2003/53/EG - GISCODE ZP 1. При взаимодействии цемента с влагой происходит реакция с образованием сильной щелочи, поэтому при работе с ним необходимо избегать его попадания на кожу и в органы зрения. При попадании продукта на кожу или в глаза немедленно промойте их водой. В случае появления раздражений на коже и попадании в глаза – обратитесь к врачу. Ношение защитных перчаток обязательно. При замешивании материала следует пользоваться противопылевыми защитными масками. В затвердевшем, сухом состоянии продукт экологически и физиологически безвреден. EMISSIONS EC 1 R PLUS - с очень незначительной эмиссией вредных веществ – эффект Плюс. Продукт проверен и классифицирован в соответствии с директивами CEV. В соответствии с современным уровнем науки на настоящий момент значительная эмиссия формальдегида, вредных веществ или других летучих органических соединений (VOC) не обнаруживается. Основными предпосылками для обеспечения максимально хорошего климата помещений после выполнения работ по укладке напольных покрытий являются укладка напольных покрытий в соответствии с нормами и хорошая просушка оснований, грунтовок и шпаклевочных масс.

Утилизация:

Не выливать в канализацию, водоемы или на землю. Пустые пакеты, без мучнистого остатка на стенках подлежат переработке. Остатки продукта собрать, замешать с водой, дать прореагировать, затвердеть, и утилизировать как строительный мусор.