

UZIN KR 421

Эластичный эпоксидный клей для внутренних и наружных эластичных напольных покрытий

Область применения:

Вязкоэластичный 2-компонентный эпоксидный клей годится для применения под внутренние и наружные эластичные напольные покрытия.

Подходит для:

- ▶ гомогенных и гетерогенных покрытий ПВХ
- ▶ каучуковых покрытий в плитках толщиной до 10мм с шлифованной или ошпированной тыльной стороной, как, например, у покрытия nogament®
- ▶ эластичных покрытий в рулонах или плитках, подвергаемых особым механическим нагрузкам, нагрузкам влажностью и перепадам температур
- ▶ металлических оснований, эластичных подложек или других деформируемых или вибрирующих поверхностей
- ▶ искусственных газонов, наружных покрытий и покрытий спортивных площадок
- ▶ покрытий, подвергаемых чрезвычайно высоким нагрузкам в общественных, промышленных и спортивных зонах, например, в промышленных цехах, где есть автопогрузчики, или на участках с экстремально большими точечными нагрузками, например, в рентгеновских кабинетах, спортивных залах и т.д.
- ▶ покрытий с нагрузкой от мебели на роликах по DIN EN 12 529
- ▶ покрытий, подвергаемых мойке чистящими или аэрозольными веществами по RAL 991 A 2

Продукт пригоден для применения на:

- ▶ впитывающих и невпитывающих основаниях, несущих и
- ▶ стабильных к деформированию основаниях, а также на старых эластичных или минеральных покрытиях теплых полах с водяным подогревом
- ▶ впитывающих и невпитывающих основаниях, несущих и стабильных к деформированию основаниях, а также на старых эластичных или минеральных покрытиях теплых полах с водяным подогревом

Преимущества продукта / свойства:

Пастообразный, без содержания воды 2-К-клей на реактивный смоле замешивается с использованием смолы А и отвердителя В. За счет эпоксидной смолы продукт обладает высокой стойкостью к действию воды, химикатов и щелочей, а за счет полиуретана – способностью к эластичной деформации и имеет, поэтому, широкую область применения.



Связующее вещество: специальная эпоксидная смола с полиамином сетчатой структуры

- ▶ с хорошими заполняющими свойствами и практически без усадки
- ▶ с очень высокой прочностью на сцепление
- ▶ со способностью к эластичной деформации
- ▶ со способностью выдерживать высокие механические и химические нагрузки
- ▶ со стойкостью к действию воды, тепла и холода
- ▶ классификация по GISCODE RE 2 / без содержания растворителей

Технические данные:

Упаковка	комби-емкость из белой жести
Вес в емкости	5 кг
Срок хранения	Не менее 12 месяцев
Цвет	светло-бежевый
Пропорция замеса	А:В = 100 : 6 весовых частей
Расход	280 – 1300 г/м ² см. «Данные по расходу»
Температура при работе	Не менее 15°C на полу
Продолжительность сушки	ок. 60 минут *
Время укладки	до 90 минут *
Готовность к нагрузке / проходу	через 12 – 24 часа
Окончательная прочность	через 3 – 5 дней

*При 20°C, относительной влажности воздуха 65%

Подготовка основания:

Основание должно быть прочным, ровным, сухим, без трещин, чистым и свободным от материалов, препятствующих адгезии. Основание проверяется согласно действующим стандартам и памяткам, при обнаружении недостатков сообщается об отклонениях. Поверхность основания тщательно зачищается пылесосом, при необходимости наносится грунтовка и шпаклевочная масса. В зависимости от основания, верхнего лицевого покрытия и нагрузки из перечня продуктов UZIN следует выбрать соответствующие грунтовки и шпаклевочные массы.

На гладких, не впитывающих, благоприятных для нанесения клея основаниях клей может использоваться напрямую. Тем не менее, необходимо обратить особое внимание на отсутствие скользкости, количество наносимого клея и шероховатость основания для получения идеальной адгезии и во избежание возможного перерасхода клея.

Способ применения:

1. Перед использованием комби-емкость с продуктом довести до температуры помещения. Несколько раз проткнуть пластиковый замок и днище емкости под крышкой (отвердитель В), например, с помощью длинной отвертки. Дать отвердителю полностью стечь в нижнюю емкость (смола А). Медленно перемешать компоненты с помощью специальной мешалки UZIN (приблизительно 300 об./мин.). Лучше всего это делать с использованием бесступенчато регулируемого перемешивающего устройства. Необходимо следить за качеством перемешивания, в особенности у стенок и днища емкости.
2. Клей нанести на основание соответствующим зубчатым шпателем и оставить подсыхать. Время подсыхания зависит от нанесенного количества клея, климата помещения, впитываемости основания и типа покрытия. Уложить покрытие, притереть и приблизительно через 2 часа подкатать валиком. Рассчитать количество расходуемого клея так, чтобы хорошо пропиталась тыльная сторона покрытия, но чтобы само покрытие не «плавало». Работать с клеем нужно быстро. При этом нужно учитывать продолжительность высыхания и избегать перерасхода клея.
3. Загрязнения с клея в свеженанесенном состоянии и с поверхности инструментов убираются с помощью растворителя UZIN VE 124 или/и чистящих салфеток UZIN Clean-Vox с учетом рекомендованных мер по охране труда. Затвердевший клей можно удалить только механическим путем. Во время работ всегда носить защитную одежду (соответствующие защитные перчатки указываются в перечне данных безопасности, пункт 8).

Данные по расходу:

Размер зубцов на шпателе и расход материала зависят, в т.ч. от шероховатости поверхности основания и структуры тыльной стороны покрытия, например:

Тыльная сторона покрытия	Размер зубцов на шпателе	Расход
гладкая / шлифованная, например, как у porament® с шлифованной тыльной стороной	A 5	280 – 350 г/м ²
грубая / структурированная, например, как у более толстых звукоизолирующих подложек	A 2	300 – 350 г/м ²
грубая / шероховатая, например, как у porament® В 3/С 1, 800 -1300 г/м ² с ошпорованной тыльной стороной	В 3 / С 1	880 – 1300 г/м ²

Важные замечания:

- ▶ Срок хранения продукта в заводской упаковке в умеренно прохладном месте – не менее 12 месяцев. Температура клея перед началом работ должна быть такой, как в помещении.
- ▶ Оптимальная температура при работе 18 - 25°C, температура пола выше 15 °C и относительная влажность воздуха менее 75%. Низкие температуры и повышенная влажность увеличивают, а высокие температуры и пониженная влажность уменьшают время укладки, затвердевания и высыхания
- ▶ Недостаточно подготовленный клей остается мягким и не набирает прочность, поэтому темперированный клей необходимо хорошо перемешивать в течение нескольких минут и не скоблить по емкости.
- ▶ Перед укладкой на клей с покрытием должны быть сняты напряжения, материал покрытия должен акклиматизироваться и соответствовать будущему климату в помещении.
- ▶ Не допускается замешивание частичных объемов клея.
- ▶ Замешанный клей быстро использовать.
- ▶ Учитывать общепринятые профессиональные и технические правила по укладке напольных покрытий, приведенные в соответствующих действующих национальных стандартах (например, EN, DIN, OE, SIA и т.д.). Силу имеют также и рекомендуются к соблюдению следующие стандарты и памятки:
 - DIN EN 18 365 «Работы по укладке напольных покрытий»
 - Памятка ТКВ «Оценка и подготовка оснований под укладку напольных покрытий и паркетов»
 - Памятка ВЕВ «Оценка и подготовка оснований»

Охрана труда и окружающей среды:

Классификация по GHS/REACH RE 2 – без растворителей. Продукт не воспламеняем. Компонент А: содержит эпихлоргидрин/Хл: «раздражающего действия». Компонент В: содержит амины /С: «разъедающего действия». Оба компонента: возможны раздражения и ожоги глаз, органов дыхания и кожи. Возможна аллергическая реакция при контакте с кожей. При работе с клеем следует хорошо проветривать помещение, пользоваться защитным кремом для кожи, защитными перчатками и защитными очками. При попадании клея на кожу обильно промыть водой и мылом. При попадании в глаза – немедленно промыть водой и обратиться к врачу. В жидком состоянии клей «N/опасен для окружающей среды», поэтому – не выливать в канализацию, водоемы или на землю. Соблюдению подлежат требования GefStoffV, рекомендации касательно рисков и техники безопасности, указанные на этикетке емкости, данные безопасности, информация по группе продукта и инструкции по применению образца Союза строительных предприятий для группы GHS/REACH RE 2 (см. www.wingis-online.de и www.gisbau.de), инструкция Союза строительных предприятий «Эпоксидные смолы в строительном хозяйстве».

После затвердевания клей нейтрален по запаху, экологически и физиологически безвреден.

INQA – Система оценки продуктов на эпоксидной смоле:

В целях обеспечения надежности рекомендуется соблюдение положений «INQA – Инициатива по новому качеству работ» (www.inqa.de).

Утилизация:

Остатки продукта собрать и далее использовать. Не выливать в канализацию, водоемы или на землю. Канистры, без остатков материала подлежат переработке. Канистры с незатвердевшими остатками содержимого, а также емкости с отвердевшими остатками продукта являются особым мусором. Поэтому остатки продукта собрать, замесить, дать затвердеть, и утилизировать как строительный мусор.