Технический паспорт продукта

1-компонентный быстросохнущий ПУ-грунт

UZIN PE 414 BITURBO

Готовая к применению реактивная смоляная грунтовка для напольных покрытий и паркета

ГЛАВНАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- блокирующая грунтовка для неотапливаемых цементных стяжек и бетона с влажностью до 95% отн. влажности** (4 CM-%), нанесение в 2–3 слоя;
- блокирующая грунтовка для отапливаемых конструкций с влажностью до 85% отн. влажности** (2,5 CM-%), нанесение в 2–3 слоя;
- для последующей укладки с реактивными клеями UZIN на основе смол.

ПОДХОДИТ ДЛЯ / ПРИМЕНЯЕТСЯ НА:

- плотные и впитывающие основания, на прочно сцепленных остатках клеёв или составов (например, остатки синтетических смол, неопрена, битума или дисперсионных клеёв);
- основания, чувствительные к влаге (например, ДСП и OSB-плиты, гипсовые и стяжечные плиты);
- новые асфальтовые (мастичные) стяжки;
- основания, загрунтованные UZIN PE 280 перед укладкой цементных или гипсовых наливных полов UZIN;
- системы напольного отопления с водяным контуром;
- воздействие роликовых колёсиков согласно DIN EN 12 529;
- подходит для жилых, коммерческих и промышленных помещений.

ПРЕИМУЩЕСТВА / ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА:

UZIN PE 414 BiTurbo — быстросохнущая, готовая к применению полиуретановая грунтовка без пластифицирующих компонентов с широкой областью применения. Для использования внутри помещений.

- простое обращение;
- лёгкое нанесение валиком или шпателем;
- отличная проникающая способность;
- быстрое высыхание;
- барьер от влаги до 95% отн. влажности** (4 CM-%).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Упаковка	пластиковая канистра
Объём упаковки	12 кг, 6 кг
Срок годности	не менее 12 месяцев
Цвет, влажный	коричневый
Цвет, сухой	коричневый
Расход	80–150 г/м² на слой*
Время высыхания	см. таблицу применения
Мин. температура нанесения	15 °C на уровне пола

*При 20 °C и относительной влажности 65%.
**Согласно DIN EN 17668.

UZIN | бренд компании UZIN UTZ
DE | Uzin Utz SE | Dieselstrasse 3 | 89079 Ульм | Тел. +49 731 4097-0 | Факс +49 731 4097-110 | E-Mail info@uzin.de | Сайт www.uzin.de

UZIN PE 414 BITURBO

РАСШИРЕННЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- упрочняющая грунтовка для слабых, пористых или потрескавшихся оснований;
- адгезионная грунтовка перед укладкой наливных полов.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть прочным, несущим, сухим, без трещин и без загрязнений (грязь, масло, жир), ухудшающих адгезию. Цементные и гипсовые стяжки необходимо ошкурить и пропылесосить. Проверить основание согласно действующим нормам или инструкциям и сообщить о выявленных недостатках.

Любые слои, ухудшающие адгезию или нестабильные — разделительные составы, непрочно держащиеся клеи, составы, остатки покрытий или краски и т.п. — необходимо удалить, например, щёткой, шлифованием, фрезерованием или дробеструйной обработкой. Использованные, гладкие и невпитывающие основания необходимо тщательно очистить очистителем UZIN Basic Cleaner, после высыхания поверхность должна быть матовой. Тщательно пропылесосить рыхлый материал и пыль. Дать грунтовке полностью высохнуть.

Необходимо соблюдать технические паспорта на другие применяемые продукты.

ПРИМЕНЕНИЕ:

1. Перед использованием довести ёмкости до комнатной температуры и тщательно взболтать.
2. **Для последующей укладки паркета на реактивные клеи UZIN на плотных или слабовпитывающих основаниях:** нанести UZIN PE 414 BiTurbo нейлоновым валиком UZIN. На очень гладких и ровных гипсовых наливных или сборных стяжках можно также использовать шпатель-ракель. Паркет необходимо уложить в течение 72 часов после нанесения; в противном случае поверхность следует отшлифовать и при необходимости пропылесосить.
3. **Для упрочнения оснований:** нанести UZIN PE 414 BiTurbo в 1–2 тонких, не вспенивающихся слоя нейлоновым валиком UZIN.
4. **Для блокирования остаточной влаги:** нанести UZIN PE 414 BiTurbo в 2 слоя нейлоновым валиком UZIN. Второй слой можно наносить после того, как первый выдержит пешую нагрузку (примерно через 60 минут); сушка не менее 1 часа.
5. **Для последующего нанесения наливных полов и клеёв для напольных покрытий:** нанести UZIN PE 280 на высохший слой UZIN PE 414 BiTurbo. Если требуется влагоизоляция (DPM), необходимо нанести UZIN PE 414 BiTurbo в 2 слоя.
6. Инструменты сразу очищать салфетками UZIN Clean Box. Высохший материал удаляется только механическим способом.

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ:

Основание / применение	Расход	Время высыхания
Перед прямой укладкой на клеи UZIN PUR / STP / MSP	80–150 г/м²	мин. 1 час*
На мастичный асфальт перед прямой укладкой паркета на клеи UZIN PUR / STP / MSP	80–150 г/м²	12 часов*
Барьер от влаги до 95% отн. влажности** (4 CM-%)	250–300 г/м²	1-й и 2-й слой: примерно 1 час*

*При 20 °C и отн. влажности 65%.

ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ:

- Срок годности 12 месяцев при хранении в умеренно прохладных условиях, в оригинальной упаковке. Открытые ёмкости следует тщательно и плотно закрывать и использовать содержимое как можно быстрее. Перед использованием довести ёмкости до комнатной температуры.
- Оптимальное нанесение при 18–25 °C, температура пола выше 15 °C, относительная влажность воздуха ниже 65%. Высокая температура и высокая влажность воздуха сокращают время высыхания, низкая температура и низкая влажность — увеличивают его.
- Два слоя требуются на сильновпитывающих или старых основаниях, а также при использовании в качестве барьера от запахов стяжки. Два слоя также требуются при использовании в качестве барьера от влаги до 95% отн. влажности** (4 CM-%).
- При использовании поверх напольного отопления убедитесь, что система введена в эксплуатацию и полностью проверена согласно указаниям производителя.
- При укладке паркета на реактивные клеи UZIN непосредственно на грунтовку это необходимо сделать в течение 72 часов после нанесения грунтовки.
- Для стяжек, контактирующих с грунтом, или цементных стяжек с влажностью выше 95% отн. влажности** (4 CM-%), необходимо использовать эпоксидные смолы, например UZIN PE 460 или UZIN PE 480, с посыпкой кварцевым песком.
- Соблюдайте общепризнанные правила и технологии укладки паркета и напольных покрытий согласно применимым национальным стандартам (например, EN, DIN, OE, SIA и др.).

ЗНАКИ КАЧЕСТВА И ЭКОМАРКИРОВКА:

- не содержит растворителей;
- EMICODE EC 1 PLUS / очень низкие эмиссии;
- европейская модельная EPD;
- пригодно для сертификации устойчивого строительства по системам: DGNB, QNG, BNB, BREEAM, LEED.

СОСТАВ:

Влагоотверждаемые модифицированные полиуретановые форполимеры.

Приведённая информация основана на нашем опыте и тщательных исследованиях. Разнообразие сопутствующих материалов, различных конструкций и условий работы не может быть индивидуально проверено или проконтролировано нами. Поэтому качество выполняемых работ зависит от вашей профессиональной оценки и способа применения продукта. В случае сомнений проведите пробное испытание или обратитесь за технической консультацией. Соблюдайте рекомендации по укладке производителя напольного покрытия. С выходом настоящего технического паспорта все предыдущие сведения о продукте теряют силу. Актуальную версию паспорта можно найти на нашем сайте www.uzin.com | 07/2026

ОХРАНА ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Не содержит растворителей. Невоспламеняющийся. Содержит дифенилметандиизоцианат (МДИ). Вреден при вдыхании. Раздражает глаза, дыхательные пути и кожу. Имеются ограниченные данные о канцерогенном эффекте вдыхаемых паров МДИ. Вреден: может вызывать поражение органов при продолжительном или многократном воздействии. Может вызывать сенсибилизацию при вдыхании и контакте с кожей. Обеспечьте хорошую вентиляцию. Используйте защитный крем, защитные перчатки и защитные очки. При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством воды с мылом. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью. Соблюдайте указания по безопасности на этикетке продукта, а также паспорт безопасности (SDS). Не имеет запаха после полного высыхания.

УТИЛИЗАЦИЯ:

По возможности собирать остатки продукта и использовать повторно. Не допускать попадания в стоки, канализацию или почву. Пустые, очищенные от остатков и не капающие ёмкости подлежат вторичной переработке. Ёмкости с жидкими остатками, а также сам жидкий продукт, относятся к специальным отходам. Высохшие остатки продукта относятся к строительным отходам. Поэтому отходы следует собрать, дать им затвердеть, а затем утилизировать как строительные отходы.

Приведённая информация основана на нашем опыте и тщательных исследованиях. Разнообразие сопутствующих материалов, различных конструкций и условий работы не может быть индивидуально проверено или проконтролировано нами. Поэтому качество выполняемых работ зависит от вашей профессиональной оценки и способа применения продукта. В случае сомнений проведите пробное испытание или обратитесь за технической консультацией. Соблюдайте рекомендации по укладке производителя напольного покрытия. С выходом настоящего технического паспорта все предыдущие сведения о продукте теряют силу. Актуальную версию паспорта можно найти на нашем сайте www.uzin.com | 07/2026

Перевод предоставлен для ознакомления. При выполнении работ и оценке рисков руководствуйтесь официальным документом на языке оригинала (английский) и действующим паспортом безопасности (SDS) продукта.