

Быстрый, легкий раствор для выравнивания

UZIN SC 914 Turbo

Быстрый, легкий выравнивающий раствор для изготовления теплоизолирующих цементных оснований

Применение:

Готовая смесь с каталитическим цементным связующим и легкой добавкой из расширенного полистирола для изготовления быстро готовых к укладке теплоизолирующих оснований. В сочетании с UZIN RR 201 и UZIN NC 195 в качестве финишного слоя, создается несущее основание с хорошей теплоизоляцией и ранней готовностью к укладке для слоев любой толщины - система UZIN-Turbolight. На неровных основаниях возможно беспрепятственное выравнивание ок. 5 мм. Возможно нанесение обычной помпой для стяжек.

Пригоден для:

- ▶ Легкого выравнивающего связанного слоя
- ▶ Легкого выравнивающего слоя на разделительной подложке
- ▶ В качестве системного компонента UZIN в быстром строительстве и ремонте
- ▶ В качестве системы UZIN Turbolight для нормальных нагрузок в жилых и общественных зонах с общепринятыми напольными покрытиями

Пригоден на:

- ▶ Бетонных плитах
- ▶ Перекрытиях из деревянных балок или на дощатых полах

Преимущества / свойства материала:

Гидравлически затвердевающая готовая смесь со специальным связующим и легкой добавкой, затвердевающая без усадок и напряжений. Благодаря однородной консистенции особенно удобна в работе. Замешивается и подается помпой по обычной технике укладки стяжек. Ускоренно высыхает и затвердевает, быстро готова к дальнейшей укладке, теплоизолирующая, беспрепятственная в быстром строительстве. Также для изготовления наклонных поверхностей.



Состав: специальные цементы.

- ▶ Не деформируется, с небольшими напряжениями
- ▶ Очень быстрая готовность к дальнейшей укладке
- ▶ Очень удобна в работе
- ▶ Низкая плотность
- ▶ Водостойкая (учитывать стойкость к воздействию влаги у верхнего слоя шпаклевочной массы)
- ▶ Для связанных стяжек и стяжек на разделительном слое
- ▶ Класс пожарной опасности по DIN EN 13501-1: не горючая A2-s1, d0
- ▶ GISCODE ZP 1 / бедна хроматами по EU-VO 1907/2006 (REACH)

Технические данные:

Вид упаковки:	Бумажный мешок
Расфасовка:	80 л/ ок. 21 кг
Гарант. срок хранения:	не менее 6 месяцев
Требуемое кол-во воды:	10 -11 литров на мешок
В системе Turbolight:	11 литров на мешок
Плотность раствора:	ок. 350 кг/м ³
Плотность стяжки:	ок. 260 кг/м ³
Коэффициент теплопроводности:	0,12 В/мК
Сопrotивление теплопроницаемости:	0,42 м2К/В (5 см толщина слоя)
Прочность на сжатие:	0,5 Н/мм ²
Цвет:	серый
Расход:	ок. 2,6 кг/м ² при толщ. 1 см
Температура при работе:	от + 5°C до +25°C на полу
Время переработки:	ок. 30 минут *
Готовность для прохода:	через 12 часов*
Готова к укладке шпакл.масс UZIN:	через 48 часов*

* при +20 °C и 65% относительной влажности воздуха.
См. также «Готовность к укладке»

Подготовка основания:

Основание проверить на соответствие действующим нормам и правилам, сообщить об отклонениях, при их наличии. Возможные деформации основания должны быть устранены. Учитывать техническую информацию по сопутствующим продуктам.

Легкий выравнивающий связанный слой:

Основание, в зависимости от его особенностей, – очистить щеткой, шлифовать или профрезеровать, оставший материал – убрать и поверхность основательно пропылесосить, затем прогрунтовать с помощью неразбавленной UZIN PE 360 PLUS. На все выступающие строительные элементы наклеить окаймляющие ленты UZIN-Randdämmstreifen.

Легкий выравнивающий слой на разделительном слое:

На все выступающие строительные элементы наклеить окаймляющие ленты UZIN-Randdämmstreifen. ПЭ пленку UZIN уложить без складок, в местах стыков хорошо перекрывая швы. Учитывать перекрытие разводки труб, а также установку окаймляющих лент, окаймление зон и подвижных швов.

Еще одной возможностью применения, является связанный легкий выравнивающий слой на деревянных балках, закрытый выравнивающий слой и изолирующий слой на уклонах.

На деревянных основаниях необходимо проведение соответствующих мероприятий. Во влажных помещениях необходимо нанесение соответствующей изоляции.

Порядок работы:

1. Переработка в смесительном чане:

Половину необходимого количества воды вылить в смесительный чан. Добавить UZIN SC 914 Turbo, оставшуюся часть воды и замесить до получения однородной массы специальной электрической мешалкой.

2. Переработка в стяжной помпе:

Содержимое двух мешков UZIN SC 914 Turbo высыпать в миксер. Затем добавить необходимое количество воды (ок.20 литров; в системе UZIN Turbolight – ок.22 литров) и перемешивать в течение 2-х минут. Затем закачать на место строительства и своевременно переработать. Подавать только под давлением компрессора.

3. Замешивать столько раствора, сколько может быть переработано в течение ок.30 минут. При перерывах в работе, миксер, помпу и шланг сразу же очищать и промывать водой. Раствор наносить быстро, равномерно распределять шпателем (мечом) для стяжки и разглаживать. Учитывать быстрое затвердевание.

4. Готовность к укладке: при +20°C и макс.65% относительной влажности воздуха UZIN SC 914 Turbo достигает готовности к укладке на нее нивелирмасс через 48 часов.

5. Если возникает необходимость выяснения готовности к укладке, например, из-за низких температур при работе, рекомендуется действовать согласно инструкции BEB «Руководство по проведению CM-измерений» со следующими данными: норма взвешивания – 10 г, готовность к укладке – при 10% CM.

Важные замечания:

- ▶ Материалы хранить в заводской упаковке в сухом месте не менее 6 месяцев.
- ▶ Начатые мешки плотно закрывать и содержимое быстро использовать.
- ▶ Оптимальная температура при работе +20°C, относительная влажность воздуха ниже 65%. Низкие температуры и высокая влажность удлиняют, высокие температуры и низкая влажность сокращают время схватывания, высыхания и готовности к укладке.
- ▶ Свежеуложенные поверхности защищать от воздействия сквозняка, прямых солнечных лучей и воздействия тепла.
- ▶ Ограничивать хождение по ней.
- ▶ В системе UZIN Turbolight сразу же по достижении готовности к укладке, прошпаклевать с помощью UZIN NC 195 с применением UZIN RR 201.
- ▶ По сравнению с UZIN SC 914 Turbo, технически равнозначной будет смесь из UZIN SC 910 и специального гранулята стиропора (см. инструкцию к UZIN SC 910).
- ▶ Рекомендуется учитывать следующие нормы, правила и положения: DIN EN 13813 «Растворы и массы для стяжек», DIN 18353 «Работы со стяжкой», DIN 18195 «Строительная изоляция», DIN 18560 «Стяжки в строительстве» инструкцию ZDB «Трубы, кабеля и кабельные каналы на жестких плитах», «Пошаговая инструкция при изготовлении обогреваемых напольных конструкций».

Охрана труда и окружающей среды:

Содержит цемент, бедна хроматами по EU-VO 1907/2006 (REACH) - GISCODE ZP 1. У цемента – сильная щелочная реакция с влажностью, поэтому избегать контакта с кожей и глазами, в противном случае – промыть водой. Проконсультироваться с врачом в случае контакта с глазами или раздражении кожи. Работать в перчатках. При замесе – надевать противопылевую маску. В затвердевшем, высохшем состоянии физиологически и экологически безвреден.

Основной предпосылкой оптимального качества воздуха в помещении после проведения напольных работ, является соблюдение условий укладки, а также тщательно просохшие основания, грунтовки и шпаклевочные массы.

Устранение отходов:

Остатки продукта собрать и далее использовать. Не выливать в канализацию, в водоемы и на землю. Использованные пустые бумажные мешки подлежат переработке. Остатки продукта собрать, замешать с водой, дать затвердеть и утилизировать как строительный мусор.