

SikaGrout® 212

Самовыравнивающийся, цементно-эпоксидный раствор для заполнения, заливки и крепления

Описание продукта Состав приготовленных, самовыравнивающихся цементных растворов, которые увеличивают свой объем в целях компенсации усадки, возникающей в процессе твердения цемента. Применяются на бетонных, каменных основаниях, растворных стяжках и стали.

Применение Растворы SikaGrout применяются:

- Как стяжки на фундаменты машин и механизмов;
- Для заделки и закрепления в бетоне стальных анкеров;
- Для соединений реконструированных элементов;
- Для производства энергоемких барьеров на мостах и прочих инженерных объектах;
- Для выполнения стяжек под опорные части мостов;
- Для заполнения небольших изъянов и дефектов в бетоне.

Свойства

- Прост в применении.
- Легко смешивается.
- Возможна регулировка консистенции.
- Материал самовыравнивающийся.
- Очень высокая начальная и конечная прочность.
- Расширяется при выделении газа еще в пластичном состоянии.
- После схватывания стоек к ударам и вибрации.
- Твердеет без усадки.
- Продукт не вызывает коррозии стали, нетоксичен, не горюч.

Технические данные

Вид Серый порошок

Гранулометрия Максимальный диаметр заполнителя
SikaGrout 212 - **3 mm**

Плотность (при темп. 20°C) Плотность в сухом состоянии **1,7 - 1,8 кг/дм³**
Плотность свежего раствора **Около 2,3 кг/ дм³**

Прочность на сжатие (через 28 суток, при температуре + 20°C) **Около 60 МПа**

Способ применения

Подготовка основания Бетонное основание должно быть чистым, твердым, очищенным от жиров и цементного молочка, а так же прочих несвязанных с основанием элементов. Сильно поглощающие поверхности необходимо увлажнить водой до матово-влажного состояния. Стальные поверхности должны быть очищены от жиров и ржавчины.

Пропорции смешивания

Добавить 1,4 – 1,6 л воды на 10 кг

Способ смешивания К отмеренному количеству воды необходимо добавить сыпучий SikaGrout. Раствор необходимо перемешивать не менее 3 минут малооборотной мешалкой (до 500 об/мин), так чтобы воздухоподъемление было минимальным.

Метод нанесения Раствор необходимо применять сразу же после перемешивания. Бетонное основание перед нанесением должно быть матово-влажным. При заливке закрытых горизонтальных поверхностей необходимо применять материал жидкой консистенции (максимально допустимое количество воды) при обеспечении проветривания. Оптимальное расширение достигается, в случае использования материала непосредственно после перемешивания (максимум 15 минут).

Расход материала

	Ширина щели или толщина слоя	Расход сухого компонента (1кг/м ² /1мм)
SikaGrout 212	9 – 30 мм	2,0

Уход После нанесения материал предохранять от преждевременного высыхания. Открытые поверхности необходимо закрыть, например, влажной тканью.
В процессе нанесения и сразу после него беречь от мороза.

Ограничения

- Срок годности к применению перемешанного материала: около 40 минут
- Минимальная толщина заполнения, например, расстояние от крепления от стенки отверстия) или толщина укладываемого слоя должна быть в 3 раза больше максимального диаметра заполнителя. Максимальная величина слоя в одном цикле не может быть больше десятикратного, максимального диаметра заполнителя.
- Рекомендуемая температура от 0⁰С до +30⁰С.

Очистка инструмента Инструмент необходимо промыть водой как можно быстрее после использования.
Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

Упаковка Мешки 10 кг

Хранение В фабрично закрытой упаковке, в сухом помещении срок годности продукта 15 месяцев.

Охрана окружающей среды

Материал нетоксичен, но в сыпучем виде его не следует удалять в канализацию, грунт и грунтовые воды.
Затвердевший материал можно утилизировать как обычные строительные отходы.

При возникновении сомнений придерживаться правил приведенных на упаковке. Приведенная в технической карте информация о продуктах, а тем более предложенные правила и способы нанесения, приведены на основании наших актуальных знаний и накопленного практического опыта. Учитывая то, что может появиться дифференциация объектов, размеров оснований, условий и способов нанесения, а также последующая эксплуатация, которые остаются полностью вне контроля фирмы Sika, свойства, приведенные в технических картах, относятся исключительно к условиям применения, ограниченных в этих картах. При сомнении необходимо проконсультироваться с представителем Sika. Данные, которые содержатся в технологической карте, также как и неподтвержденный письменно, устный совет, не могут иметь оснований для безусловной ответственности производителя.