ТО Техническое описание

KEIM Concretal®-Feinspachtel

Кайм Конкретал® - шпаклевка для бетона мелкозернистая

1. Описание продукта

Шпаклевка мелкозернистая системы Keim Concretal для санирования бетона соответствует ZTV-ING TL/TP BE PCC и TL/NP OS, а также согласно DAfStb-директиве и EN 1504-3 классу R2

2. Сфера применения

Применяется в качестве выравнивающего слоя после ремонта бетона средством KEIM Concretal –Mörtel R вертикальных не-исхоженных открытых бетонных поверхностей в строительстве мостов в соответствии с ZTV-ING и строительстве зданий согласно директиве DafStb.

В строительстве зданий как выравнивающий слой после применения средства Keim Concretal-Universalmörtel-S

KEIM Concretal-Feinspachtel используется в качестве базы системы защиты поверхностей в соответствии с ZTV-ING OS-C или DAfStb OS 4

Рекомендуемая толщина слоя Keim Concretal- Feinspachtel около 0,5 до макс. 4 мм. Keim Concretal-Feinspachtel может использоваться для заполнения пор и лунок и может наноситься влажным напылением.Добавляя средство KEIM Concretal-Spezialvergütung в воду для замешивания можно использовать смесь в качестве заполнителя лунок

3. Особенности продукта

Не дающая осадки, долговечная, трещиностойкая, водостойкая, морозостойкая, устойчивая к воздействиям солей - шпаклевка позволяет получить ровную поверхность без лунок.

База продукта:
Однокомпонентная модифицированная полимером, на основе цемента шпаклевка, вода для замешивания

4. Рекомендации по применению

Метод нанесения
Мастерок, шпатель, мокрый метод распыления
Набрызг, с жесткой резиновой терки
Заполнение лунок с кистью

Подготовка основания
Основание должно быть чистым, твердым, пористым и впитывающим. Оно должно быть прочным и без пыли. Бетонное основание должно быть шероховатым. Грязь, цементное молочко и все непрочные слои необходимо удалить механическим путем (см. Рекомендации ZTVING Часть 3, раздел 4 Таблица 3.4.2., Подготовка бетонной подложки).
Прочность на отрыв подготовленного бетонного основания должна отвечать соответствующим техническим регламентам ZTV-ING или Rili SIB.
В зависимости от пористости поверхности примерно за 2 часов до применения средства
KEIM Concretal Feinspachtel, ее смачивают водой. Она должна быть слегка влажной, но не насыщенной водой, избегать стоячей воды.

Приготовление раствора
В чистый контейнер мин. 4,25 л, налить макс. 4,50 л воды * и добавить 25 кг KEIM Concretal Feinspachtel и смешивать около 5 минут до исчезновения комков.
Для смешивания подходят низко скоростные смесители или смесители принудительного действия. Смешивание вручную не допускается.
Смешанную KEIM Concretal Feinspachtel шпаклевку нанести мастерком толщиной слоя от 0,5 мм до 4 мм.
При полном шпаклевании макс. толщина одного слоя 2 мм. При более крупных порах и пустотах наносить слой набрызгом для заполнения шероховатостей (с жесткой резиновой теркой).
KEIM Concretal Feinspachtel может быть также применен без обрызга для закрытия пор и пустот. Для мокрого распыления особенно подходит регулируемый винтовой насос.

Для заполнения лунок необходимо добавить в воду для смешивания средство KEIM Concretal-Spezialvergütung:

25 кг сухой шпаклевки смешать с 4,5 л. воды, смешанной с 1,5 л. KEIM Concretal-Spezialvergütung. При очень тонком шпаклевании рекомендуется добавить KEIM Concretal-Spezialvergütung (на 25 кг сухой шпаклевки: 3,5 л. воды+1 л. Spezialvergütung) (см. Техническое описание KEIM Concretal-Spezialvergütung)

После нанесения шпаклевки, поверхность сглаживается мастерком и затирается сухой мягкой губкой или войлочным рубанком. При нанесении мокрым распылением можно также оставить поверхность шероховатой.
Затвердевшую шпаклевку нельзя разбавлять водой, а также смешивать со свежей шпаклевкой KEIM Concretal-Feinspachtel
*
Добавление воды до желаемой консистенции и температуры, низкая температура =
меньший расход воды, высокая температура = более высокий расход воды

Условия для работы:
Не следует выполнять работы при температуре воздуха или поверхности ниже +5 С и свыше 30 С, также при сильном воздействии тепла и ветра.

Расход (сухой шпаклевки**):**
Полное шпаклевание 1,75 кг/м2
при 1 мм толщине слоя
Обрызг около 0,8 -1,5 кг/м2 (в зависимости от объема пор)

Чистка инструментов:
Инструменты, оборудование и смесители промыть после употребления водой. При затруднительной очистки применить механизированный способ.

Особые рекомендации:
Рекомендуются при работе использовать весь мешок продукта согласно предписанию ZTV-ING

Для ремонтного раствора предписанный срок для повторной обработки шпаклевкой KEIM Concretal-Feinspachtel можно прервать.

После окончания шпаклевочных работ выдержать 5 дней для повторной обработки, например заклеиванием пленкой или опрыскиванием водой (см. ZTV-ING. Шпаклевка KEIM ConcretalFeinspachtel соответствует нормам ZTV-ING.

Данные для обработки /
Технические характеристики:
вода для замешивания
на 25 кг сухой шпатлевки: мин. 4.25 л.
макс 4,5 л
Время перемешивания: 5 минут
Время готовности: нет
Плотность свежего раствора: 2,08 кг/дм3
Время обработки: при +5 ° С в течение 60 минут
при + 20 ° С в течение 45 минут
при + 30 ° С в течение 30 минут

Рабочая температура: от +5 ° С до +30 ° С

Время ожидания: мин.1 час

Расход**:** 1,75 кг/м2 при 1 мм толщине слоя (Сухой шпаклевки)
зернистость: от 0 до 0,2 мм
Прочность на сжатие:
через 7 дней 27,0 N/мм2
через 28 дней 32,0 N/мм2
Прочность на изгиб:
через 7 дней 9,0 N/мм2
через 28 дней 10,0 N/мм2

5. упаковка

Мешки- 25 кг

6. Хранение

В сухом, прохладном месте- 12 месяцев в оригинальной упаковке.

7. Утилизация

ЕС код отходов № 17 01 01
Только пустые упаковки подлежат утилиз

8. Меры безопасности

Gisbau код продукта / GIS код: ZP 1

Применить соответствующие меры защиты для не подлежащих обработки поверхностей. Попадание брызг на окружающие поверхности немедленно смыть с большим количеством воды. . Беречь глаза и кожу от брызг. Хранить в недоступном для детей месте.

Соблюдать рекомендации по технике безопасности.

Данные показатели и свойства являются результатом интенсивной разработки
и практического опыта. Наши рекомендации в устной или письменной форме направлены на помощь в выборе нашей
продукции и не устанавливают никаких договорных юридических отношений. В частности
не освобождает покупателя и пользователя от их обязательств использования наших продуктов по назначению с осмотрительностью и осторожностью. Общие правила строительной техники должны быть соблюдены.
Мы оставляем за собой право на изменения продукта или его применения, которые предусматривают его усовершенствование. Публикация
этого издания заменяет все предыдущие издания.

KEIMFARBEN GmbH
Keimstraße 16
86420 Diedorf
Tel. +49 (821) 4802-0
Fax +49 (821) 4802-210
www.keimfarben.de
Frederik-Ipsen-Straße 6
15926 Luckau
Tel. +49 (35456) 676-0
Fax +49 (35456) 676-38
info@keimfarben.de
KEIMFARBEN
konsequent mineralisch