



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

# KEIM CONCRETAL®-FEINSPACHTEL

## 1. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

KEIM Concretal-Feinspachtel это мелкозернистая шпатлевка для бетона – составная часть системы ремонта бетона KEIM Concretal в соответствии с ZTV-ING TL/TP BE PCC и TL/TP OS, директивой Dafstb, а также с нормой EN1504-3 класс R2.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шпатлевочный слой, наносимый после продукта KEIM Concretal-Mörtel-R на вертикальные и не предназначенные для прохода открытые бетонные поверхности в инженерном и мостовом строительстве, в соответствии с требованиями ZTV-ING и в области высотного строительства в соответствии с директивой Dafstb.

В высотном строительстве шпатлевочный слой наносится после продукта KEIM Concretal-Universalmörtel-S.

KEIM Concretal-Feinspachtel служит основанием для нанесения защитных покрытий, в соответствии с ZTV-ING OS-C, а также с директивой Dafstb OS-4.

KEIM Concretal-Feinspachtel можно наносить толщиной слоя от 0,5 мм до макс. 4 мм. Материал можно применять для шпатлевания на сдир, перекрытия лунок, пор, каверн, а также наносить методом распыления.

Если добавить при затворении смеси KEIM Concretal-Spezialvergütung, получается раствор для шламования.

## 3. СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Безусадочное и без образования трещин отверждение.

Влагостойкое, морозоустойчивое, устойчивый к техническим солям и естественному старению, образует ровную, без каверн и кратеров, поверхность.

### Связующее:

Однокомпонентная, усиленная синтетическими добавками цементосодержащая шпатлевка.

Для затворения смеси используется вода.

## 4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Способ нанесения:

Кельма, шпатель, машинное нанесение, шпатлевание резиновой кельмой, щетка для шламования каверн.

### Подготовка основания:

Основание должно быть чистым, с несущей способностью, с открытыми порами, свободным от разделяющих частиц и загрязнений, таких как пыль, масло и т.д. Плотному и гладкому основанию необходимо придать шероховатость. Загрязнения, цементные шламмы и слои, утратившие несущую способность, должны быть полностью удалены пескоструем (Разъяснения см. ZTV-ING, часть 3, раздел 4, таблица 3.4.2., Подготовка бетонных поверхностей).

Прочность поверхности на разрыв должна соответствовать техническим правилам ZTV-ING (либо Rili-SIB).

В зависимости от впитывающей способности необходимо предварительное, пр. за 2 часа до нанесения KEIM Concretal-Feinspachtel, смачивание основания. Поверхность должна быть матово-влажной, не перенасыщенной, без стоячей воды на поверхности.

### Подготовка смеси:

KEIM Concretal-Feinspachtel следует всыпать в емкость с водой (мин. 4,25 л., макс. 4,5 л.) и перемешать строительным миксером на низких оборотах до гомогенного состояния в течение около 5 минут.

Для перемешивания можно использовать смеситель принудительного действия.

Перемешанный KEIM Concretal-Feinspachtel нанести на поверхность при помощи шпателя с толщиной от 0,5 мм до 4 мм. При сплошном шпатлевании максимальная толщина за рабочий проход не должна превышать 2 мм. Для перекрытия более глубоких пор и лунок использовать резиновый шпатель.

KEIM Concretal-Feinspachtel можно также применять для шпатлевания отдельных мелких дефектов. Для распыления особенно хорошо подходит аппарат со специальным, регулируемым на выходе шнековым насосом.

При нанесении KEIM Concretal-Feinspachtel в виде шламования обязательна добавка при затворении раствора KEIM Concretal-Spezialvergütung:



На 25 кг сухого материала KEIM Concretal-Feinspachtel 4,5 л воды и 1,5 л KEIM Concretal-Spezialvergütung (см. соответствующее тех. описание). При тонкослойном шпатлевании рекомендуется добавка KEIM Concretal-Spezialvergütung. На 25 кг сухого материала KEIM Concretal-Feinspachtel: 3,5 л воды и 1 л Concretal-Spezialvergütung.

При нанесении шпатлевки поверхность разглаживают кельмой и затирают сухой мягкой или войлочной теркой. После нанесения методом распыления поверхность можно оставить без дополнительной обработки.

Застывающую шпатлевку нельзя повторно разводить водой и перемешать со свежеразведенной KEIM Concretal-Feinspachtel.

Добавка воды зависит от желаемой консистенции и температуры. Низкая температура = малая потребность в воде, высокая температура = повышенная потребность в воде.

### Условия применения:

Не применять при температуре основания и окружающей среды ниже + 5 °C и выше 30 °C, а также при прямых солнечных лучах и ветре.

### Расход:

Сплошное шпатлевание - около 1,75 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм слоя

Шпатлевание на сдир: пр. 0,8 -1,5 кг/м<sup>2</sup> (в зависимости от объема пор)

### Очистка инструмента:

Инструмент, аппараты и строительные миксеры сразу же после применения промыть водой. Застывший продукт можно удалить только механически.

### Особые указания:

При переработке согласно ZTV-ING необходимо полностью использовать содержимое упаковки.

По окончании нанесения соблюдать время выдержки не менее 5 дней. Например, накрыть пленкой или увлажнить водой. Продукт KEIM Concretal-Feinspachtel протестирован в соответствии с ZTV-ING.

### Технические данные:

Количество воды на 25 кг сухого шпатлевочного раствора: мин. 4,25 л-макс. 4,5 л  
Время смешивания: 5 мин  
Время созревания: 0 мин

Объемный вес свеж. Раствора 2,08 кг/дм<sup>3</sup>

### Время применения:

при +5 °C 60 мин.  
при +20 °C 45 мин.  
при +30 °C 30 мин.

Температура применения: от +5 °C до +30 °C

Технологический перерыв между нанесением

1-го и 2-го слоя 1 час

Расход: 1,75 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм

Размер зерна: 0 – 0,2 мм

Прочность на сжатие:

7 дней 27,0 Н/ мм<sup>2</sup>

28 дней 32,0 Н/ мм<sup>2</sup>

Прочность на изгиб:

7 дней 9,0 Н/ мм<sup>2</sup>

28 дней 10,0 Н/ мм<sup>2</sup>

## 5. УПАКОВКА

Мешок 25 кг

## 6. ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом, прохладном месте. Срок годности 12 месяцев в оригинальной, закрытой упаковке.

## 7. УТИЛИЗАЦИЯ

Код утилизации EG- № 17 01 0.

Продукт после затвердения можно утилизировать, как строительный мусор.

## 8. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Код продукта Giscode: ZP1

Применять соответствующие меры для защиты необработываемых поверхностей (например, стекло, натуральный камень, керамика и т.д.). Беречь глаза и кожу от попадания брызг. Хранить в недоступном для детей месте.

Учесть информацию из паспорта безопасности.

Указанные значения и перечисленные свойства получены в результате интенсивных разработок и на основании практического опыта. Наши письменные и устные рекомендации по применению могут помочь в выборе наших продук-

тов и не являются основанием для договорных правоотношений. Они, в частности, не освобождают покупателя и специалиста по нанесению от обязанности самостоятельно, в соответствии с принятой в промышленности практикой, надлежащим образом убедиться в пригодности продуктов для предусмотренной цели применения. Необходимо соблюдать общие правила выполнения строительных работ. Мы оставляем за собой право на внесение изменений с целью улучшения продукта или возможностей его применения. С появлением данной редакции предыдущие версии считаются недействительными.

