

Технический лист StoLevell Calce FS

Экологичная функциональная шпаклевка, на основе извести, в соответствии с EN 998-1



Характеристика

Применение

- для внутренних работ
- в качестве функциональной шпаклевки для сорбционной системы StoCalce Functio

Свойства

- минеральная
- не содержит консервантов
- оптимально приспособлена для сорбционной системы StoCalce Functio
- очень высокий запас прочности
- высокая диффузионная открытость
- очень хороший влаго-менеджмент
- способствует оптимизации микроклимата в помещении
- легка и пластична в работе

Технические данные

| Критерий | Норма/ правила проведения испытаний | Значение/ единица | Указания |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Класс раствора | EN 998-1 | CS II | |
| Класс раствора | DIN V 18550 | P II | |
| Плотность затвердевшего раствора | EN 1015-10 | 1,2 г/см ³ | |
| Прочность на изгиб (28 дней) | EN 1015-11 | 1,5 N/мм ² | |
| Прочность на сжатие (28 дней) | EN 1015-11 | 3,3 N/мм ² | |
| Динамический модуль упругости E (28 дней) | TP BE-PCC | 2300 N/мм ² | |
| Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ | | 9 | |
| Теплопроводность | EN 1745 | ≤0,39 W/(m*k) для P=50 % | Табличное значение |
| Теплопроводность | EN 1745 | ≤0,43 W/(m*k) для P=90 % | Табличное значение |
| Горючесть (класс) | EN 13501-1 | A2-s1, d0 | Не горючая |
| Выход | | 920 л/т | |

При указании значений брались средние или приблизительные значения. В связи с использованием в наших продуктах естественного сырья определенные показатели в отдельной партии могут незначительно отличаться без ущерба для качества продукта.

Поверхность основания

Требования

Основание должно быть твердым, ровным, сухим, прочным, а также свободным от жира и пыли.

Влажные или не полностью связанные основания могут привести при дальнейших покрытиях к таким дефектам как, например, образование пузырей, трещин.

В качестве основания для мелко-форматных плиток в домашних кухнях и ванных комнатах.

Основание: бетон, штукатурки-грунты как, например, StoLevell Calce RP, старые минеральные штукатурки, плиты из экструдированного полистирола, кладка из строительных блоков (например, пенобетон и известково-песчаный кирпич) на клею.

Для обеспечения функциональности следует учитывать правила влаго- и теплозащиты целиком всей конструкции стены.

Технический лист StoLevell Calce FS

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| Подготовка | Имеющиеся покрытия следует проверить на предмет пригодности и несущей способности. Непрочные покрытия следует удалить. При необходимости следует очистить поверхность основания. | |
| Применение | | |
| Температура использования | Минимальная температура поверхности и воздуха: +5 °C Максимальная температура поверхности и воздуха: +30 °C | |
| Время использования | При +20 °C: около 2 часов | |
| Соотношение смешивания | 9,5 л. воды на 25 кг | |
| Подготовка материала | Залить воду и добавить сухую смесь раствора. Перемешать в течение около 2 минут, затем оставить созревать на 3 минуты и затем еще раз перемешать в течение около 30 секунд. | |
| Расход | Способ применения | Приблизительный расход |
| | На мм толщины слоя | 1,10 кг/м ² |
| Расход материала помимо прочего зависит от особенностей применения, поверхности и консистенции. Приведенные данные по расходу представляют собой лишь ориентировочные значения. Точные данные по расходу следует при необходимости определять на объекте. | | |
| Структура покрытия | <p>Грунтовое покрытие в новом строительстве: StoLevell Calce RP Толщина одного слоя: не более 20 мм Без грунтования При гладких основаниях: смотри раздел «Подготовка» На негигроскопичные основания, как, например, бетон и экструдированный полистирол, следует нанести StoLevell Calce FS в качестве связующего мостика. При смешанной кладке: нижний слой штукатурки, при необходимости с дополнительным армирующим слоем из StoLevell Calce FS и стекловолокнистой ткани Sto-Glasfasergewebe (6 x 6 мм)</p> <p>Грунтовое покрытие при реконструкции: Без грунтового покрытия Без грунтования</p> <p>Имеющиеся прочные и матовые старые покрытия можно напрямую обрабатывать StoLevell Calce FS</p> <p>Промежуточное покрытие: StoLevell Calce FS (слой нанесения не более 3 мм)</p> <p>Финишное покрытие: StoCalce Activ K, StoCalce Activ MP</p> <p>Указание: По желанию можно без значительного ущерба для сорбционных свойств покрыть StoColor Calcetura или StoColor Sil In.</p> | |
| Нанесение | <p>Вручную, машинным способом</p> <p>Продукт наносится вручную кельмой из нержавеющей стали или машинным способом слоем предусмотренной толщины.</p> <p>При толщине слоев > 3 мм для упрощения работы рекомендуется укладка стекловолокнистой ткани Sto-Glasfasergewebe. Ткань следует притопить в верхнюю треть армирующего слоя по всей поверхности еще влажной армирующей массы. Стыки отрезков ткани должны накладываться друг на друга не менее чем на 10 см. В проемах в помещении (откосы оконных и дверных проёмов и т.д.) необходимо предусмотреть диагональное армирование.</p> <p>Техника работы, инструмент, а также основание оказывают значительное влияние на результат.</p> <p>Следует беречь от слишком быстрого удаления воды и сквозняка.</p> | |

Технический лист StoLevell Calce FS

Очистка инструмента Сразу после использования промыть водой.

Поставка

Цвет Природный белый,
может колероваться максимум 20% StoLook Punto

Хранение

Условия хранения Хранить в сухом месте.

Срок хранения Продукт с пониженным содержанием хромата.
Наилучшее качество гарантируется в оригинальной упаковке в течение срока хранения.
Эта информация указывается в номере партии на упаковке.
Расшифровка номера партии:
Цифра 1 = последняя цифра года, цифры 2 + 3 = календарная неделя
Пример: 5450013223 – срок хранения до конца 45-й календарной недели 2015 г.

Заключения / допуски технической экспертизы

Технический лист

StoLevell Calce FS

| | |
|---------------------|--|
| Обозначение | |
| Группа продуктов | Шпаклевка |
| Состав | |
| | Полная декларация в соответствии с Предписанием по размещению заказов «natureplus®», кварц, известняк, белый цемент, минеральные наполнители, гидроксид кальция, полимерные порошки, волокна, загуститель. |
| Код GIS | |
| | ZP1 продукты, содержащие цемент, с низким содержанием хромата (содержание хромата ≤ 2 ppm) |
| Безопасность | |
| | Данный продукт является опасным веществом. Пожалуйста, принимайте во внимание Листок безопасности. |

Особые указания

Информация и данные в этом Техническом листе служат обеспечению применения по обычному назначению, либо соответствия обычным целям, и основываются на наших знаниях и опыте. Однако, это не освобождает клиента от самостоятельной проверки продукта на пригодность и правильность применения.
Применение в областях, однозначно не упомянутых в данном Техническом листе, может осуществляться только после согласования. Без согласования Вы действуете под собственную ответственность. Особенно это касается комбинаций с другими продуктами.

С выпуском нового Технического листа все предыдущие Технические листы утрачивают свою актуальность. Самую новую редакцию Вы можете найти в Интернете.

Технический лист
StoLevell Calce FS



Sto AG
 Ehrenbachstraße 1
 D - 79780 Stühlingen

01-0210-1 14

StoLevell Calce FS
EN 998-1 обычный штукатурный раствор

Для стен, потолков, несущих колонн и разделительных перегородок внутри здания

| | |
|---|----------------------------|
| Горючесть | A2-s1, d0 |
| Гигроскопичность | W 0 |
| Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ | ≤ 20 |
| Теплопроводность $\leq 0,39 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ для P=50 % табличное значение $\leq 0,43 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ для P=90 % табличное значение | |
| Прочность сцепления при растяжении на бетоне | $\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$ |
| Стойкость | NPD |
| Опасные вещества | NPD |

StoLevell Calce FS

Sto AG
 Ehrenbachstr. 1
 D - 79780 Stühlingen
 Tel.: +49 7744 57-0
 Fax: +49 7744 57-2178
 infoservice@sto.com
 www.sto.de