

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