

Технический лист StoLevell Calce RP

Экологичная функциональная штукатурка для нижних слоев (черновая), на основе извести, в соответствии с EN 998-1



Характеристика

Применение

- для внутренних работ
- в качестве функциональной штукатурки для нижних слоев для сорбционной системы StoCalce Functio
- подходит для всех минеральных оснований

Свойства

- минеральная
- не содержит консервантов
- оптимально приспособлена для сорбционной системы StoCalce Functio
- очень хорошо фильцуется
- 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	1,4 г/см ³	
Прочность на изгиб (28 дней)	EN 1015-11	1,5 N/мм ²	
Прочность на сжатие (28 дней)	EN 1015-11	2,0 N/мм ²	
Динамический модуль упругости E (28 дней)	TP BE-PCC	2600 N/мм ²	
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ		8	
Теплопроводность	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ для P=50 %	Табличное значение
Теплопроводность	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ для P=90 %	Табличное значение
Горючесть (класс)	EN 13501-1	A1	Не горючий
Выход		820 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.

Кладка должна соответствовать действующим нормам, а также сертификатам/инструкциям по применению производителя кладочного кирпича. Для оценки и подготовки грунтовки под штукатурку следует принимать во внимание Указания VOB/C DIN 18350, а также DIN V 18550.

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

Технический лист StoLevell Calce RP

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	7,8 л. воды на 25 кг	
Подготовка материала	Залить воду и добавить сухую смесь раствора. Перемешать в течение около 2 минут, затем оставить созревать на 5 минут и затем еще раз перемешать в течение около 30 секунд. При машинном нанесении необходимо скорректировать подачу воды под соответствующую машину/насос.	
Расход	Способ применения	Приблизительный расход
	На мм толщины слоя	1,22 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: StoLevell Calce RP Толщина одного слоя: 10 - 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>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 Calcatura или StoColor Sil In.</p>	
Нанесение	<p>Вручную, машинным способом</p> <p>Продукт наносится машинным способом слоем предусмотренной толщины и протягивается теркой.</p> <p>Последний слой следует сделать достаточно шероховатым при помощи соответствующего инструмента.</p> <p>Техника работы, инструмент, а также основание оказывают значительное влияние на результат. Продукт может наноситься стандартными машинами для тонкой штукатурки.</p> <p>Следует беречь от слишком быстрого удаления воды и сквозняка.</p>	

Технический лист StoLevell Calce RP

Высыхание, затвердевание, повторная обработка	<p>Время высыхания зависит от рамочных климатических условий (температуры, относительной влажности воздуха и т.п.).</p> <p>Затвердевание длится в зависимости от рамочных климатических условий около 1 дня/мм толщины слоя.</p>
Очистка инструмента	Сразу после использования промыть водой.
Поставка	
Цвет	Природный белый
Хранение	
Условия хранения	Хранить в сухом месте.
Срок хранения	<p>Продукт с пониженным содержанием хромата.</p> <p>Наилучшее качество гарантируется в оригинальной упаковке в течение срока хранения. Эта информация указывается в номере партии на упаковке.</p> <p>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.</p>
Заключения / допуски технической экспертизы	

Технический лист

StoLevell Calce RP

Обозначение	
Группа продуктов	Минеральная штукатурка для нижних слоев
Состав	
	Полная декларация в соответствии с Предписанием по размещению заказов «natureplus®», кварц, белый цемент, известняк, минеральные наполнители, гидроксид кальция, алюминат кальция, волокна, загуститель, диспергирующие средства. полимерный порошок, пески, легкие органические дополнительные компоненты, добавки.
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	
	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>С выпуском нового Технического листа все предыдущие Технические листы утрачивают свою актуальность. Самую новую редакцию Вы можете найти в Интернете.</p>

Технический лист
StoLevell Calce RP



Sto AG
Ehrenbachstraße 1
D - 79780 Stühlingen

01-0211-1 14

StoLevell Calce RP
EN 998-1 обычный штукатурный раствор

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

Горючесть	A1
Гигроскопичность	W 0
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ	≤ 25
Теплопроводность $\leq 0,82 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ для P=50 % табличное значение $\leq 0,89 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ для P=90 % табличное значение	
Прочность сцепления при растяжении на бетоне	$\geq 0,08 \text{ N/мм}^2$
Стойкость	NPD
Опасные вещества	NPD

StoLevell Calce RP

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