

Технический лист StoStrukturputz K/R

Минеральная отделочная штукатурка с зернистой структурой в соответствии с EN 998-1



Характеристика

Применение

- для наружных и внутренних работ
- облагороженная отделочная штукатурка в соответствии с EN 998-1
- для всех минеральных оснований
- очень хорошо подходит к системам утепления фасадов Sto с нижним слоем минеральной штукатурки
- в качестве наружной штукатурки для StoTherm Mineral, StoTherm Wood und StoTherm Vario
- не применять в цокольной области без защиты

Свойства

- очень высокая степень пропускания CO₂ и водяного пара
- устойчива к атмосферному воздействию
- водоотталкивающая способность
- очень хорошие рабочие качества

Внешний вид

- оптимальная структура
- структура зернистая («шуба»)

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	1,3 г/см ³	
Прочность на изгиб (28 дней)	EN 1015-11	1,4 N/мм ²	
Прочность на сжатие (28 дней)	EN 1015-11	2,8 N/мм ²	
Динамический модуль упругости (28 дней)	EN 1745	3500 N/мм ²	
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ			≤ 20
Гигроскопичность	ETAG 004	≤ 0,5 кг/м ²	
Гигроскопичность (класс)	EN 998-1	$c \leq 0,20$ кг/м ² *мин. ^{0,5}	W 2
Теплопроводность	EN 1745	≤ 0,83 W/(м*k) для P=50 %	Табличное значение
Теплопроводность	EN 1745	≤ 0,89 W/(м*k) для P=90 %	Табличное значение
Горючесть (класс)	EN 13501-1	A1	Не горючий
Выход		760 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, сухим, чистым и прочным, а также свободным от спеленных слоев, выцветшей краски и антиадгезивов. Влага или не полностью связанные основания могут привести при дальнейших покрытиях к таким дефектам как, например, образование пузырей, трещин.

Технический лист

StoStrukturputz K/R

Подготовка	Старые основания проверить на прочность. Непрочные покрытия удалить. Рекомендуется предварительная обработка основания посредством StoPrep Miral.
-------------------	--

Применение	
Температура использования	Минимальная температура поверхности и воздуха: +5 °C Максимальная температура поверхности и воздуха: +30 °C

Время использования	При +20 °C: около 60 минут
----------------------------	----------------------------

Соотношение смешивания	7.0 л. воды на 25 кг
-------------------------------	----------------------

Подготовка материала	Залить воду и добавить сухую смесь раствора. Перемешать в течение около 2 минут, затем оставить созреть примерно на 5 минут и затем еще раз перемешать в течение около 30 секунд.
-----------------------------	---

Расход	Исполнение	Приблизительный расход	
	K 1,5	1,9	кг/м ²
K 2,0	2,3	кг/м ²	
K 3,0	2,9	кг/м ²	
R 1,5	1,9	кг/м ²	
R 2,0	2,2	кг/м ²	
R 3,0	2,9	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	Грунтование: В зависимости от типа и состояния поверхности. Промежуточный слой: StoPrep Miral Финишное покрытие: StoStrukturputz K/R (с дополнительным окрашиванием)
---------------------------	---

Нанесение	Вручную, механическим способом Продукт протягивается кельмой из нержавеющей стали равномерно по зерну. Структурирование осуществляется твердой пластмассовой кельмой. Продукт можно набрызгивать обычной машиной для тонкой штукатурки. Техника работы, рабочий инструмент, а также основание в значительной степени влияют на результат. Указанные инструменты являются рекомендуемыми.
------------------	---

Высыхание, затвердевание, дальнейшая обработка	Время высыхания зависит от температуры, ветра и относительной влажности воздуха. При неблагоприятных погодных условиях следует по умолчанию предпринять соответствующие защитные меры (например, укрыть от дождя) для обрабатываемых или недавно обработанных фасадов. Затвердевание длится в зависимости от погодных условий около 1 дня/мм толщины слоя. При температуре воздуха и поверхности +20°C и 65% относительной влажности воздуха: дальнейшая обработка примерно через 24 - 48 часов.
---	--

Очистка инструмента	Сразу после использования промыть водой.
----------------------------	--

Указания, рекомендации, специальное, прочее	При холодной, влажной погоде у всех связывающих влагу штукатурок возможны выцветания. Это не является технико-функциональным недостатком, и претензии на этот счет не принимаются.
--	--

Технический лист

StoStrukturputz K/R

Поставка	
Цвет	<p>Белая, ограниченно колеруется в соответствии с системой «StoColor»</p> <p>При тонированных штукатурках необходима нивелирующая покраска. Из-за химико-физического процесса связывания и разных погодных условий и условий на объекте нельзя дать гарантию точности цвета и отсутствия пятен.</p> <p>При использовании в качестве финишного покрытия в теплоизоляционных WDV-системах цветовой оттенок в общем не должен опускаться ниже коэффициента светопоглощения в 20% (при StoTherm Cell 25 %).</p>
Колеровка	Самостоятельно не колеруется.
Упаковка	Мешок
Хранение	
Условия хранения	Хранить в сухом месте.
Срок хранения	<p>Это продукт с низким либо 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:</p> <p>Цифра 1 = последняя цифра года, цифры 2 + 3 = календарная неделя</p> <p>Пример: 1450013223 – срок хранения до конца 45-й календарной недели 2011 г.</p>

Технический лист

StoStrukturputz K/R

Обозначение

Группа продуктов Минеральная наружная штукатурка

Состав

Полная декларация в соответствии с Предписаниями «natureplus®», карбонат кальция, цемент, гидроксид кальция, полимерный порошок, белые пигменты, загуститель, гидрофобизатор, волокна.

Код GIS

ZP1 продукты, содержащие цемент, с низким содержанием хромата (содержание хромата ≤ 2 ppm)

Безопасность

Данный продукт является опасным веществом.
Пожалуйста, следуйте указаниям в Листке 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 о 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 с Sto AG. 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 на сайте «www.sto.com».



Sto AG, Ehrenbachstr. 1, D - 79780 Stühlingen
05

EN 998-1

Облагороженный штукатурный раствор CS II

StoStrukturputz K/R

Минеральная наружная штукатурка

Горючесть	A1	Не горючая
Гигроскопичность		W2
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ		≤ 20
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	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	
Стойкость	(морозоустойчивость) NPD	

Рев.-№ 1

CE StoStrukturputz K/R

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