

Технический лист Sto-Silkolit K/R

Усиленная силиконовой смолой фасадная штукатурка



Характеристика

Применение

- для наружных работ
- для минеральных и органических оснований
- не предназначена для горизонтальных или наклонных поверхностей, подверженных воздействию погодных условий

Свойства

- высокая водоотталкивающая способность
- высокая степень пропускания водяного пара
- устойчива к воздействию погодных условий
- готова к использованию

Внешний вид

- структура «зернистая»/ «короед»

Особенности/указания

- с консервирующей пленкой для более продолжительного и профилактического действия против водорослей и/или грибков

Технические данные

Критерий	Норма/ правила проведения испытаний	Значение/ единица	Указания
Плотность	EN ISO 2811	1,65 - 1,95 г/см ³	
Эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя	EN ISO 7783-2	0,14 - 0,18 м	V2 средняя
Интенсивность водопроницаемости w	EN 1062-3	< 0,10 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 низкая
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ	EN ISO 7783-2	70 - 90	V2 средний
Горючесть (класс)	EN 13501-1	B-s1, d0	Трудно-воспламеняемая
Теплопроводность	DIN 4108	0,7 W/(m*k)	

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.

При наружных штукатурках с размером зерна менее 2.0 следует адаптировать поверхность к запланированному тонкому финишному покрытию, при необходимости следует предпринять дополнительные меры по выравниванию основания.

Технический лист

Sto-Silkolit K/R

Подготовка Старые основания проверить на прочность. Непрочные старые покрытия удалить.

Применение

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

Подготовка материала Разводить как можно меньшим количеством воды. Перед применением тщательно взболтать. При нанесении машинным способом подача воды должна быть отрегулирована в зависимости от конкретного агрегата/насоса. Интенсивным цветовым тонам нужно, как правило, меньше воды для оптимизации консистенции. У слишком сильно разбавленного материала ухудшаются свойства и качества (например, крошащая способность, цвет).

Расход	Исполнение	Приблизительный расход	
	K 1,0	1,90	кг/м ²
K 1,5	2,40	кг/м ²	
K 2,0	3,10	кг/м ²	
R 2,0	2,80	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 основания.

Финишное покрытие:
Sto-Silkolit K/R

Нанесение Вручную, машинным способом

В принципе возможно нанесение исключительно путем распыления или нанесение нижнего слоя наружной штукатурки путем распыления безвоздушным способом. Как правило, бывает необходима ручная доводка наружной штукатурки для достижения желаемого внешнего вида/структуры.

Продукт равномерно протягивается кельмой из нержавеющей стали на размер зерна. Структурирование осуществляется твердой пластмассовой кельмой или полиуретановой теркой.

Продукт может наноситься при помощи пульверизатора или обычной штукатурной машины для наружной штукатурки.

Техника работы, инструмент, а также основание оказывают значительное влияние на результат. Указанные инструменты являются рекомендуемыми.

Высыхание, затвердевание, дальнейшая обработка Продукт высыхает благодаря физическому процессу испарению воды. Полное высыхание достигается примерно через 14 дней. Неблагоприятные условия замедляют процесс высыхания.

При неблагоприятных погодных условиях следует по умолчанию предпринять соответствующие защитные меры (например, укрыть от дождя) для обрабатываемых или недавно обработанных фасадов.

При температуре воздуха и поверхности +20°C и 65% относительной влажности воздуха: дальнейшая обработка не ранее чем через 24 часа.

Технический лист

Sto-Silkolit K/R

Очистка инструмента	Сразу после использования промыть водой.
Поставка	
Цвет	<p>Белая, ограниченно колеруется в соответствии с системой «StoColor»</p> <p>При использовании в качестве покрытия WDV-систем (СФТК) StoTherm Vario, StoTherm Wood цветовой оттенок не должен опускаться ниже коэффициента светопоглощения в 20%. При StoTherm Classic минимальный коэффициент светопоглощения составляет 15%. Меньшие коэффициенты светопоглощения в соответствующей WDV-системе должны анализироваться разработчиками системы отдельно и в зависимости от объекта.</p> <p>Стабильность цветового оттенка: Из-за погодных условий вообще, и в особенности из-за интенсивности ультрафиолетового излучения в совокупности с воздействием влажности, наружная поверхность покрытий может с течением времени изменяться. Результатом этого могут быть изменения цвета. При этом речь здесь идет о процессе, подверженном влиянию условий материала и объекта. В этой связи на современном этапе развития техники следует улучшать стабильность интенсивных и/или очень темных цветовых оттенков посредством дополнительного подкрашивания.</p> <p>Черное зерно: Песок, используемый в фасадных штукатурках Sto, является природным материалом, чуть более темные зерна которого иногда могут быть заметны. Это не является качественным недостатком, а представляет собой лишь минимальное ухудшение внешнего вида. Это соответствует естественному характеру и подтверждает природные свойства используемых сырьевых материалов.</p> <p>«Эффект письма»: При механической нагрузке на поверхность в темных, интенсивных тонах благодаря использованию натуральных наполнителей в этих местах может наблюдаться осветление цвета. На качество и функциональность материала это не влияет.</p> <p>Точность цветового оттенка: В связи с химическими и/или физическими процессами схватывания при различных погодных и прочих условиях на объекте невозможно гарантировать равномерную точность цветового оттенка и отсутствие пятен, особенно при:</p> <ul style="list-style-type: none"> а. неравномерной впитываемости основания б. разной влажности по поверхности основания в. частично сильно различающихся щёлочности/компонентах основания г. прямом воздействии солнечного излучения с четко ограниченными контурами теней на свеженанесенное покрытие. <p>Вымывание эмульгатора: Из-за задерживающих высыхание условий в первое время взаимодействия с окружающей средой из-за росы, тумана, брызг воды или дождя на пока еще невысохших поверхностях могут наблюдаться поверхностные эффекты (следы подтеков) из-за водорастворимых вспомогательных веществ. В зависимости от интенсивности цвета этот эффект может проявляться в различной степени. Это не представляет собой качественный недостаток продукта. Как правило, такие эффекты сами собой исчезают под дальнейшим воздействием погодных условий.</p>

Технический лист

Sto-Silkolit K/R

Колеровка	Может самостоятельно колероваться максимум 1% StoTint Aqua.
Возможная корректировка	Продукт снабжен на заводе соответствующей консервирующей пленкой против водорослей и/или грибков. Дополнительный подбор невозможен. Профилактический и замедляющий эффект достигаются. Гарантировать защиту от угрозы водорослей и/или грибков на длительный период времени нельзя.
Упаковка	Ведро

Хранение	
Условия хранения	Хранить в плотно закрытой таре. Беречь от мороза, жары и прямых солнечных лучей.
Срок хранения	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: 1450013223 – срок хранения до конца 45-й календарной недели 2011 г.

Заключения / допуски технической экспертизы		
	ETA-09/0058	StoTherm Classic 5 (EPS и StoArmat Classic plus) Европейский технический допуск
	ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS и StoLevell Uni) Европейский технический допуск
	ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS и StoLevell Novo) Европейский технический допуск
	ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS и StoLevell Duo) Европейский технический допуск
	ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L и StoLevell Novo) Европейский технический допуск
	ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L и StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Европейский технический допуск
	Z-33.41-116	StoTherm Classic / Vario, в массивных конструкциях Общий допуск технического надзора
	Z-33.43-61	StoTherm Classic / Vario / Mineral, в приклеенном виде и с фиксацией дюбелями Общий допуск технического надзора
	Z-33.43-925	StoTherm Wood в массивных конструкциях Общий допуск технического надзора
	Z-33.47-659	StoTherm Wood в деревянном строительстве Общий допуск технического надзора
	Z-33.47-811	StoTherm Classic / Vario / Classic L / Mineral L, в приклеенном виде в деревянном строительстве Общий допуск технического надзора
	Z-33.49-742	Удвоение имеющихся теплоизоляционных систем (WDVS) Общий допуск технического надзора

Технический лист

Sto-Silkolit K/R

Обозначение	
Группа продуктов	Фасадная штукатурка
Состав	В соответствии с инструкциями VdL строительный состав для покрытия, полимерная дисперсия, эмульсия силиконовой смолы, диоксид титана, карбонат кальция, силикатные наполнители, вода, алифатические соединения, гликольэфир, добавки, консервант.
Код GIS	M-SF01 краски на основе силиконовой смолы, водорастворимые
Безопасность	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 о 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 с Sto AG. 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.</p>

Технический лист
Sto-Silkolit K/R

Sto AG, Ehrenbachstr. 1, D - 79780 Stühlingen
10

EN 15824

Sto-Silkolit K/R

Наружная штукатурка

Горючесть	B-s1, d0	Трудно-воспламеняемая
Гигроскопичность		W3 низкая
Теплопроводность		KLF
Прочность сцепления при растяжении на бетоне	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$	
Сопротивление износу		KLF
Паропроницаемость		V2 средняя

Рев.-№ 1

Sto-Silkolit K/R