

Технический лист StoColor Silco

Настоящая фасадная краска на основе силиконовой смолы, гарантированный результат, прочная



Характеристика

Применение

- для наружных работ
- на минеральные и органические неэластичные основания
- не предназначена для горизонтальных или наклонных поверхностей, подверженных воздействию погодных условий

Свойства

- сохраняет структуру
- настоящая краска на основе силиконовой смолы (примерно 50% связующего) в соответствии с нормой FDT 30-808
- очень хорошая кроющая способность
- высокие водоотталкивающие свойства
- хорошо пропускает CO₂ и водяной пар
- низкая подверженность загрязнению
- сохнет равномерно с низким уровнем напряжения
- возможна дополнительная консервирующая пленка

Внешний вид

- матовая

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	1,4 - 1,6 г/см ³	
Эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя	EN ISO 7783-2	0,05 m	V1 высокая
Интенсивность водопроницаемости w	EN 1062-3	0,05 - 0,07 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 низкая
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ	EN ISO 7783-2	420	Среднее значение
Блеск	EN 1062-1	матовый	G3
Толщина сухого слоя	EN 1062-1	150 μm	E3 > 100; ≤ 200
Размер зерна	EN 1062-1	< 100 μm	S1 мелкий

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.

Технический лист

StoColor Silco

Поверхность основания

Требования Основание должно быть твердым, сухим, чистым и прочным, а также свободным от спечённых слоев, выцветшей краски и антиадгезивов. Влага или не полностью связанные основания могут привести при дальнейших покрытиях к таким дефектам как, например, образование пузырей, трещин.

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

Применение

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

Подготовка материала Для промежуточного покрытия разбавить макс. 10% воды.
Для финишного покрытия разбавить примерно 5% макс. 10% воды.

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	Способ применения	Приблизительный расход	
	На каждый проход	0,18 - 0,20	л/м ²
	При двух проходах	0,36 - 0,40	л/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 поверхности:
В зависимости от типа и состояния поверхности.

Промежуточный слой:
StoColor Silco

Финишный слой:
StoColor Silco

Нанесение Вручную, валиком, распыление безвоздушным способом

Высыхание, затвердевание, дальнейшая обработка При высокой относительной влажности воздуха и/или низкой температуре процесс высыхания соответственно замедляется.

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 примерно через 8 часов.

Технический лист

StoColor Silco

Очистка инструмента	Сразу после использования промыть водой.
Поставка	
Цвет	<p>белый, ограниченно колеруется в соответствии с системой «StoColor»</p> <p>Стабильность цветового оттенка:</p> <p>Из-за погодных условий, влажности, ультрафиолетового излучения, наслоений поверхность покрытия может с течением времени изменяться. Результатом этого могут быть изменения цвета. При этом речь здесь идет о динамическом процессе, на который оказывают различное влияние и климатические условия как таковые, и экспозиция. В таких случаях действуют соответствующие актуальные правила, технические листы и т.п.</p> <p>«Эффект письма»:</p> <p>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:</p> <p>В связи с химическими и/или физическими процессами схватывания при различных 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:</p> <p>Из-за задерживающих высыхание условий в первое время из-за росы, тумана, брызг воды или дождя на пока еще невысохших поверхностях благодаря водорастворимым вспомогательным веществам могут наблюдаться поверхностные эффекты (следы подтеков). 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>
Колеровка	Ручная колеровка при помощи макс. 1% StoTint Aqua.
Возможная корректировка	Продукт снабжен на заводе соответствующей консервирующей пленкой против водорослей и/или грибков. Возможен дополнительный подбор для достижения профилактического и более продолжительного действия. 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	<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: 5450013223 – срок хранения до конца 45-й календарной недели 2015 г.</p>

Технический лист

StoColor Silco

Заключения / допуски технической экспертизы

ETA-03/0027	StoTherm Classic [®] 1 (экструдированный пенополистирол и StoArmat Classic) Европейский технический допуск
ETA-05/0098	StoTherm Classic [®] 2 (экструдированный пенополистирол и StoLevell Classic) Европейский технический допуск
ETA-06/0004	StoTherm Classic [®] 3 (экструдированный пенополистирол и Sto-Armierungsputz) Европейский технический допуск
ETA-09/0058	StoTherm Classic [®] 5 (экструдированный пенополистирол и StoArmat Classic plus) Европейский технический допуск
ETA-11/0505	StoTherm Classic [®] 7 (экструдированный пенополистирол и StoPrefa Armat) Европейский технический допуск
ETA-07/0156	StoTherm Classic [®] 1 (MW/MW-L и StoArmat Classic) Европейский технический допуск
ETA-07/0088	StoTherm Classic [®] 2 (MW/MW-L и StoLevell Classic) Европейский технический допуск
ETA-06/0003	StoTherm Classic [®] QS 1 (экструдированный пенополистирол и StoArmat Classic QS) Европейский технический допуск
ETA-06/0148	StoTherm Classic [®] QS 2 (экструдированный пенополистирол и StoLevell Classic QS) Европейский технический допуск
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (экструдированный пенополистирол и StoLevell Uni) Европейский технический допуск
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (экструдированный пенополистирол и StoLevell Novo) Европейский технический допуск
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (экструдированный пенополистирол и StoLevell Duo) Европейский технический допуск
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (экструдированный пенополистирол и StoLevell FT) Европейский технический допуск
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L и StoLevell Uni) Европейский технический допуск
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L и StoLevell Novo) Европейский технический допуск
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L и StoLevell FT) Европейский технический допуск
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L и StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Европейский технический допуск
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (MW-L - система A / система B) Европейский технический допуск
Z-33.43-925	StoTherm Wood в монолитном строительстве Общий допуск строительного надзора
Z-33.47-659	StoTherm Wood в деревянном строительстве Общий допуск строительного надзора
Испытания в соответствии с DIN 52615 и DIN 52617 P 5086-3	Свойства продуктов Sto на основе силиконовой смолы Испытания на предмет пропускаемости диоксида углерода

Технический лист

StoColor Silco

Обозначение	
Группа продуктов	Фасадная краска
Состав	В соответствии с инструкциями VdL строительный состав для покрытия, эмульсия силиконовой смолы, полимерная дисперсия, диоксид титана, карбонат кальция, силикатные наполнители, минеральные наполнители, вода, гликольэфир, добавки, консервант.
Код GIS	M-SF01 краски на основе силиконовой смолы, водорастворимые
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.

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