

Технический лист StoColor Sil

Фасадная краска на дисперсионно-силикатной основе



Характеристика

Применение

- для наружных работ
- на минеральные и силикатные основания
- а также для санации органических неэластичных оснований

Свойства

- сохраняет структуру
- очень хорошая кроющая способность
- обладает водоотталкивающими свойствами
- сол-силикатная краска
- очень хорошо пропускает CO₂ и водяной пар
- высокая стабильность цветового оттенка для силикатной краски
- без консервирующей пленки против воздействия водорослей и грибов

Внешний вид

- матовая

Особенности/указания

- дисперсионно-силикатная краска в соответствии с DIN 18363

Технические данные

Критерий	Норма/ правила проведения испытаний	Значение/ единица	Указания
Плотность	EN ISO 2811	1,5 - 1,6 г/см ³	
Эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя	EN ISO 7783-2	< 0,01 m	V1 высокая
Интенсивность водопроницаемости w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 низкая
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ	EN ISO 7783-2	50	Среднее значение
Блеск	EN 1062-1	матовый	G3
Толщина сухого слоя	EN 1062-1	200 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 Sil

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: +8 °C
Максимальная температура поверхности и воздуха при использовании: +30 °C

Подготовка материала

Для промежуточного покрытия разбавить макс. 10% воды.
Для финишного покрытия разбавить 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	0,15 - 0,20	л/м ²
При двух проходах	0,30 - 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 Sil

Финишный слой:
StoColor Sil

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 Sil

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.
Колеровка	Ручная колеровка при помощи макс. 1% StoTint Aqua.
Возможная корректировка	<p>Продукт не снабжен консервирующей пленкой. Дополнительный подбор против воздействия водорослей и/или грибков не возможен. Если на объекте применения существует повышенный риск и/или инфекционной опасности поражения водорослями и грибами, мы рекомендуем использовать фасадную краску с соответствующей консервирующей пленкой, обеспечивающей повышенную защиту от воздействия водорослей и грибков. Гарантировать защиту от угрозы водорослей и/или грибков на длительный период времени нельзя.</p>
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>
Заключения / допуски технической экспертизы	
Der Blaue Engel - StoTherm Mineral L	RAL сертификат № 24769 Экологичная теплоизоляция
Der Blaue Engel - StoTherm Mineral	RAL сертификат № 24770 Экологичная теплоизоляция

Технический лист

StoColor Sil

Обозначение	
Группа продуктов	Фасадная краска
Состав	В соответствии с инструкциями VdL строительный состав для покрытия, калийное растворимое стекло, полимерная дисперсия, диоксид титана, минеральные наполнители, силикатные наполнители, вода, алифатические соединения, гликольэфир, добавки.
Код GIS	M-SK011K-силикатные краски
Безопасность	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