

Технический лист

StoColor Sil Comfort

Проверенная на содержание вредных веществ, не содержащая консервантов, силикатная чрезвычайно матовая краска для внутренних работ, класс влажного истирания 2 и укрывистости 2 в соответствии с EN 13300



Характеристика

Применение

- для внутренних работ
- для покрытий с минеральным характером, напрямую на гладкие поверхности стен и потолков (StoLevell In XXL, StoLevell In Fill, Weissputze)
- подходит для всех финишных штукатурок, стеклотканей, грубоволокнистых обоев и прочных старых лакокрасочных покрытий внутри помещений

Свойства

- чрезвычайно матовая
- без грунтовки на белую штукатурку
- препятствует воздействию плесневого грибка
- очень хорошо пропускает водяной пар
- очень хорошо исправляется
- органическая составляющая < 5%
- не содержит растворителей и пластификаторов, с низким уровнем вредных выделений
- устойчива к дезинфицирующим средствам для поверхностей в соответствии с протоколом испытаний
- хорошая кроющая способность
- не содержит консервантов
- знак TÜV, контролируется сторонней организацией
- экологический сертификат - удовлетворяет самым строгим критериям касательно экологичности, здоровья и функциональности (natureplus®)
- швейцарский экологический маркировочный знак A

Внешний вид

- глубоко матовая в соответствии с EN 13300

Технические данные

Критерий	Норма/ правила проведения испытаний	Значение/ единица	Указания
Плотность	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 г/см ³	
Выход	EN 13300	7,5 м ² /л	
Глянец	EN 13300	глубоко матовая	
Устойчивость к влажному истиранию	EN 13300	класс 2	
Укрывистость	EN 13300	класс 2	
Максимальный размер зерна	EN 13300	мелкий	

При указании значений брались средние или приблизительные значения. В связи с использованием в наших продуктах натурального 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 спеченных слоев, выцветшей краски и антиадгезивов. Влага или не полностью связанные основания могут привести при дальнейших покрытиях к таким дефектам как, например, образование пузырей, трещин. Поэтому не следует наносить краску на влажные или загрязненные основания.

Подготовка

Сильно впитывающие или по-разному впитывающие основания: прогрунтовать StoPrim Silikat.

Технический лист

StoColor Sil Comfort

При специально гигроскопичных основаниях (например, StoLevell In Clima или покрытиях StoCalce Functio), способствующих регулированию водного баланса в жилых помещениях, можно обойтись без грунтования.

Старые основания:
отслоившиеся фрагменты краски, а также непрочные старые покрытия следует удалить и очистить (механически или составом для удаления лакокрасочного покрытия).

Штукатурка групп PG II + III:
Прочные основания с нормальным уровнем впитываемости можно покрывать без предварительной подготовки. Пористые, песчаные штукатурки с высоким уровнем впитываемости следует предварительно прогрунтовать StoPrim Plex.

Гипсовые и готовые к использованию штукатурки группы PG IV (за исключением группы IV d) + V: отшлифованные поверхности прогрунтовать StoPrim Plex. Свежие, неотшлифованные поверхности следует прогрунтовать StoColor Sil Comfort, разведенной 10% воды.

Гипсовые пазогребневые плиты:
плиты с высоким уровнем впитываемости следует предварительно прогрунтовать StoPrim Plex.

Листы гипсокартона:
поверхность гипсокартона, включая отшлифованную шпаклевку, следует подготовить к последующему покрытию при помощи StoPrim Plex.

При проступающих пожелтениях необходимо осуществить дополнительное изолирующее покрытие при помощи StoPrim Isol (см. BFS-листок № 12). В соответствии с данными производителей гипсокартона на поверхностях листов гипсокартона, которые долгое время были подвержены воздействию солнечного света, могут наблюдаться изменения цвета как самого картона, так и последующих слоев штукатурки и краски. Чтобы оценить вероятность этой опасности, рекомендуется осуществить пробную покраску множества областей листов гипсокартона, включая зашпаклеванные области. Покраска, предотвращающая появление волосяных трещин в соответствии с VOB часть C, DIN 18363, абзац 3.2.1.2, обеспечивается армированием всей поверхности, например, при помощи StoTap Pro 100 S или StoTap Pro 100 P.

Бетон:
загрязнения от масла для опалубки, жира и парафина необходимо удалить. Пустоты и раковины замазать StoLevell In Z. Поверхности следует предварительно покрыть StoColor Sil Comfort, разведенной 10% воды.

Пористый бетон:
прогрунтовать StoPrim Plex и зашпаклевать до получения гладкой поверхности.

Лицевая кирпичная кладка / кладка из известняка:
поверхности следует предварительно покрыть StoColor Sil Comfort, разведенной 10% воды.

Деревянные, твердые древесноволокнистые, древесно-стружечные и фанерные плиты:
парафинированные плиты подготовить соответствующим образом. Прогрунтовать StoPrim Isol, в зависимости от основания может потребоваться грунтование в два прохода (для проверки изолирующих свойств необходимы пробные участки).

Прочные основания:
Матовые поверхности с низким уровнем впитываемости можно покрывать напрямую. Глянцевым и лакированным поверхностям следует придавать шероховатость и прогрунтовать их StoPrim Isol. Старые основания, покрытые вододисперсионной краской с высоким уровнем впитываемости следует предварительно покрыть StoColor Sil Comfort, разведенной 10% воды.

Технический лист

StoColor Sil Comfort

Старые основания, покрытые известковой и минеральной красками:
по возможности удалить и очистить поверхность от пыли. Поверхности следует прогрунтовать StoColor Sil Comfort, разведенной 10% воды.

Основания, покрытые клеевой краской:
основательно промыть и обрабатывать далее в зависимости от основания.

Некрепко схватившиеся обои:
полностью удалить. Смыть остатки клея и бумаги. Пустоты замазать StoLevell In Fill и обрабатывать далее соответствующим образом.

Пораженные плесенью поверхности:
удалить слой плесени в соответствии с предписаниями SUVA (suvaпро санация пораженных плесенью поверхностей внутри помещений) и в зависимости от способа удаления вновь подготовить основание к последующему покрытию.

Поверхности с пятнами от никотина, воды, сажи или жира:
поверхность промыть водой с добавлением растворяющего жир домашнего моющего средства, хорошо просушить и зачистить. Нанести изолирующей слой грунтовки StoPrim Isol, в зависимости от состояния может потребоваться грунтование в два прохода (для проверки изолирующих свойств необходимы пробные участки).

При покраске акриловых герметиков и заполнителей швов из-за их высокой эластичности могут образовываться трещины и/или появляться изменения в цвете краски. В связи с тем, что на рынке представлено множество различных продуктов в каждом конкретном случае нужно проводить собственные испытания для оценки адгезии.

Перечисленные технологии покрытия и предложения не освобождают клиента от самостоятельной проверки и оценки основания.

Применение

Температура использования Минимальная температура воздуха, материала и поверхности основания при использовании: +5 °C

Подготовка материала

Для промежуточного покрытия разбавить макс. 5-10% воды.
Для финишного покрытия разбавить макс. 5-10% воды.

Разводить до рабочей консистенции 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 материала. У слишком сильно разбавленного материала ухудшаются свойства и качества (например, кроющая способность, цвет).

Расход

Способ применения	Приблизительный расход	
На каждый проход	0,12-0,14	л/м ²
При двух проходах	0,24-0,28	л/м ²

Расход материала помимо прочего зависит от особенностей применения, поверхности основания 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 основания (грунтовка должна сохнуть в течение минимум 12 часов).

Промежуточный слой:
StoColor Sil Comfort

Финишный слой:
StoColor Sil Comfort

Технический лист

StoColor Sil Comfort

В зависимости от выбранного цветового оттенка и типа основания может потребоваться нанесение дополнительных слоев.

Система для белой штукатурки (StoLevell In Fill или StoLevell In XXL на больших площадях):
на белую штукатурку, StoLevell In Fill и StoLevell In XXL можно напрямую наносить StoColor Sil Comfort.

В связи с тем, что качество различных белых штукатурок применительно к адгезии для последующих покрытий может отличаться, рекомендуется произвести на объекте испытания на предмет адгезии.

Если поверхности белой штукатурки зашлифованы, то предварительное грунтование следует производить StoPrim Plex, разведенной 20% воды.

Первое покрытие на вышеупомянутые основания следует производить StoColor Sil Comfort, разведенной примерно 10% воды.

Данное первое покрытие при неотшлифованных поверхностях равносильно грунтовочному покрытию и должно сохнуть в течение минимум 12 часов, прежде чем будет наноситься финишный слой, разведенный максимум 5% воды.

Нанесение	<p>Вручную, валиком, распыление безвоздушным методом</p> <p>Чтобы избежать образования переходов нанесение на совмещенные поверхности следует производить методом «мокрый по мокрому».</p> <p>Распыление безвоздушным методом: Форсунка: 0,018" - 0,026" Давление: 150 - 180 bar Угол форсунок: 50° Разбавление: примерно 5% воды</p>
Высыхание, затвердевание, повторная обработка	<p>Высыхает и может эксплуатироваться: примерно через 3-4 дня.</p> <p>При высокой относительной влажности воздуха и/или низкой температуре процесс высыхания соответственно замедляется.</p> <p>При температуре воздуха и поверхности +20°C и 65% относительной влажности воздуха: дальнейшая обработка промежуточного покрытия допустима примерно через 6 часов.</p>
Очистка инструмента	<p>Сразу после использования промыть водой.</p>
Указания, рекомендации, специальное, прочее	<p>Указания по высыханию: предусмотренные производителями гипсокартона гипсовые шпаклевки могут демонстрировать особую восприимчивость к влаге. Эта восприимчивость может привести к образованию пузырей, вздутию шпаклевки и отслаиванию покрытия. В этой связи Федеральный союз производителей гипса и гипсовых плит (зарегистрированный союз) в своем техническом листе «Шпаклевание гипсовых плит» рекомендует обеспечить быстрое высыхание путем достаточно интенсивного проветривания и достаточной температуры.</p> <p>Указание к протоколу испытаний: Испытанные и указанные в протоколе испытаний TÜV SÜD дезинфицирующие средства для поверхностей могут отличаться от представленных в настоящий момент на рынке. Возможность применения следует заново оценивать в каждом конкретном случае.</p>
Поставка Цвет	<p>Белый, старо-белый AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH04 (RAL 9016), ограниченно колеруется в соответствии с системой «StoColor»</p>

Технический лист

StoColor Sil Comfort

«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.

При бриллиантовых либо интенсивных цветовых оттенках мы рекомендуем класс влажного истирания 1 и средний уровень глянцевого либо глянцевую поверхность (StoColor Opticryl Satinmatt / Satin / Gloss). Благодаря этому можно добиться повышения моющей способности поверхности и устойчивости к механическим нагрузкам в интенсивно посещаемых местах.

При очень матовых цветовых оттенках даже при легкой механической нагрузке на поверхность могут появляться блестящие участки, видимые при скользящем свете.

Точность цветового оттенка:

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:

- неравномерной впитываемости основания
- разной влажности по поверхности основания
- частично сильно различающихся щёлочности/компонентах основания.

Указание:

Через пигментные пасты цветовых тонов в продукт попадает незначительное количество растворителя.

Следы от исправления дефектов, ремонта или доделок на поверхности зависят от многих факторов и поэтому в соответствии с BFS-листом № 25 являются неизбежными, даже при использовании оригинальных материалов.

Колеровка	Ручная колеровка при помощи макс. 1% StoTint Aqua.	
Упаковка	Ведро	
Хранение		
Условия хранения	Хранить в плотно закрытой таре. Беречь от мороза.	
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: 5450013223 – срок хранения до конца 45-й календарной недели 2015 г.	
Заключения / допуски технической экспертизы		
	TÜV-сертификат № TM-07/140904-1	StoColor Sil Comfort (с низким уровнем выделений, проверено на наличие вредных веществ и проинспектировано производство) Оценка уровня вредных выделений
	TÜV-оценка	StoColor Sil Comfort (устойчивость к поверхностным дезинфицирующим средствам)
	natureplus®-сертификат 0602-1502-046-8	StoColor Sil Comfort Экология - здоровье - функциональность
Обозначение		
Группа продуктов	Силикатная краска для внутренних работ	
Состав	Полная декларация в соответствии с инструкциями «natureplus®», полимерная дисперсия, калиевое растворимое стекло, диоксид титана, карбонат кальция, силикатные наполнители, вода, гидрофобизирующее средство, загуститель, стабилизаторы, противовспенивающее вещество, смачивающее средство	
Код GIS	M-SK011K-силикатная краска	
Безопасность	Пожалуйста, принимайте во внимание Листок безопасности.	

Технический лист

StoColor Sil Comfort

Особые указания

Информация и данные в этом Техническом листе служат для обеспечения 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 SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Телефон: 07744 57-0
Телефакс: 07744 57 -2178
infoservice@sto.com
www.sto.de