

Технический лист

StoColor Sil Premium

Проверенная на содержание вредных веществ, не содержащая консервантов, силикатная глубоко матовая краска для внутренних работ, класс влажного истирания 1 и укрывистости 1 в соответствии с EN 13300



Характеристика

Применение

- для внутренних работ
- для покрытий с минеральным характером на поверхности стен и потолков
- специально для таких ответственных сфер как, например, детские сады, больницы, для высококачественного ремонта подверженных воздействию плесени внутренних помещений, благодаря препятствующим воздействию плесневого грибка свойствам в качестве профилактического покрытия для таких предприятий пищевой промышленности как скотобойни, молокозаводы, пивоварни и т.д.

Свойства

- препятствует воздействию плесневого грибка
- устойчива к дезинфицирующим средствам для поверхностей
- соответствует гигиеническим требованиям, предъявляемым к пищевым продуктам
- негорючая в зависимости от компоновки
- хорошая кроющая способность
- не содержит консервантов
- органическая составляющая < 5%
- не содержит растворителей и пластификаторов, с низким уровнем вредных выделений
- знак TÜV, контролируется сторонней организацией
- не содержит субстанций, активно способствующих образованию «эффекта тумана» („Fogging Effekt“)
- экологический сертификат - удовлетворяет самым строгим критериям касательно экологичности, здоровья и функциональности (natureplus®)

Внешний вид

- глубоко матовая в соответствии с EN 13300

Технические данные

Критерий	Норма/ правила проведения испытаний	Значение/ единица	Указания
Плотность		1,45 - 1,55 г/см³	
Выход	EN 13300	7 м²/л	
Глянец	EN 13300	глубоко матовая	
Устойчивость к влажному истиранию	EN 13300	класс 1	
Укрывистость	EN 13300	класс 1	
Максимальный размер зерна	EN 13300	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.

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. Поэтому не следует наносить краску на влажные или загрязненные основания.

Подготовка

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

Технический лист

StoColor Sil Premium

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: прогрунтовать StoPrim Plex.

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 волосных 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. Прогрунтовать StoPrim Plex.

Пористый бетон:

прогрунтовать StoPrim Plex и зашпаклевать до получения гладкой поверхности.

Лицевая кирпичная кладка:

прогрунтовать StoPrim Plex.

Деревянные, твердые древесноволокнистые, древесно-стружечные и фанерные плиты: парафинированные плиты подготовить соответствующим образом. Прогрунтовать StoPrim Plex или Sto-Aquagrund.

Прочные основания:

Матовые поверхности с низким уровнем впитываемости можно покрывать напрямую. Глянцевым и лакированным поверхностям следует придать шероховатость и наложить промежуточное покрытие StoPrim Color. Старые основания, покрытые вододисперсионной краской с высоким уровнем впитываемости следует прогрунтовать StoPrim Plex.

Старые основания, покрытые известковой и минеральной красками:

по возможности механическим способом удалить и очистить поверхность от пыли. Прогрунтовать StoPrim Plex.

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 при помощи мокрой очистки (например, щеткой или скребком). Затем обработать StoPrim Fungal. Грунтовка в зависимости от типа и состояния поверхности.

Технический лист

StoColor Sil Premium

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.

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 разбавлять макс. 5% воды. Для финишного покрытия разбавлять макс. 5% 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. Промежуточный слой: StoColor Sil Premium Финишный слой: StoColor Sil Premium В зависимости от выбранного цветового оттенка и типа основания может потребоваться нанесение дополнительных слоев. Компоновка системы для ответственных сфер: как, например, детские сады, больницы компоновка системы с Metylan Power Granulat Kleister, StoEuro Trend Raufaser и силикатной краской для внутренних работ StoColor Sil In проверена на наличие вредных веществ и таким образом особенно подходит для таких помещений с повышенными требованиями как детские комнаты, спальни и т.д. Это подтверждено сертификатами TÜV SÜD, TÜV NORD и natureplus®.	

Технический лист

StoColor Sil Premium

Нанесение	Вручную, валиком, распыление безвоздушным методом Чтобы избежать образования переходов нанесение на совмещенные поверхности следует производить методом «мокрым по мокрому». Распыление безвоздушным методом: Форсунка: 0,018" - 0,026" Давление: 150 - 180 bar Угол форсунок: 50° Разбавление: примерно 5% воды
Высыхание, затвердевание, повторная обработка	Высыхает и может эксплуатироваться: примерно через 3-4 дня. При высокой относительной влажности воздуха и/или низкой температуре процесс высыхания соответственно замедляется. При температуре воздуха и поверхности +20°C и 65% относительной влажности воздуха: дальнейшая обработка промежуточного покрытия допустима примерно через 6 часов.
Очистка инструмента	Сразу после использования промыть водой.
Указания, рекомендации, специальное, прочее	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. 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. Неблагоприятные условия освещения (скользящий свет): для гладких поверхностей с неблагоприятными условиями освещения (скользящим светом) мы рекомендуем использовать StoColor Rapid Ultramatt.
Поставка Цвет	Белый, старо-белый AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH04 (RAL 9016), ограниченно колеруется в соответствии с системой «StoColor» «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 гляцевую поверхность (StoColor Opticryl Satinmatt / Satin / Gloss). Благодаря этому можно добиться повышения моющей способности поверхности и устойчивости к механическим нагрузкам в интенсивно посещаемых местах. 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: а. неравномерной впитываемости основания б. разной влажности по поверхности основания в. частично сильно разнящихся щёлочности/компонентах основания. Указание: Через пигментные пасты цветовых тонов в продукт попадает незначительное количество растворителя.

Технический лист

StoColor Sil Premium

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: 8450013223 – срок хранения до конца 45-й календарной недели 2018 г.
Обозначение	
Группа продуктов	Силикатная краска для внутренних работ
Состав	В соответствии с инструкциями VdL строительный состав для покрытия, полимерная дисперсия, калиевое растворимое стекло, диоксид титана, силикатные наполнители, карбонат кальция, вода, добавки
Код GIS	BSW40 материалы для покрытий, на водной основе, щелочные
Безопасность	Принимайте во внимание Листок безопасности!

Технический лист

StoColor Sil Premium

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