

Технический лист StoColor Sil Mineral

Проверенная на содержание вредных веществ, не содержащая консервантов силикатная глубоко матовая краска для внутренних работ, с классом влажного истирания 3 и укрывистости 2 в соответствии с EN 13300



Характеристика

Применение	<ul style="list-style-type: none"> • для внутренних работ • для стен и потолков
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> • препятствует образованию плесени • хорошая кроющая способность • органическая составляющая < 5% • не содержит консервантов • не содержит растворителей и пластификаторов, с низким уровнем вредных выделений • знак TÜV, контролируется сторонней организацией • не содержит субстанций, издающих интенсивный запах
Особенности/Указания	<ul style="list-style-type: none"> • в качестве армирующего слоя: • растяжение без образования трещин > 2% • наибольшая ударопрочность с соответствующей строительной системой
Внешний вид	<ul style="list-style-type: none"> • глубоко матовая в соответствии с EN 13300

Технические данные

Критерий	Норма/ правила проведения испытаний	Значение/ единица	Указания
Плотность	EN ISO 2811	1,5 - 1,7 г/см ³	
Укрывистость краски	EN 13300	6 м ² /л	
Блеск	EN 13300	глубоко матовая	
Устойчивость к влажному истиранию	EN 13300	класс 3	
Кроющая способность	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	Старые основания: отслоившиеся фрагменты краски, а также не прочные старые покрытия следует удалить и очистить (механически или составом для удаления лакокрасочного покрытия).

Технический лист

StoColor Sil Mineral

Штукатурка группы 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 листах 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 удалить паровой струей. Пустоты и раковины замазать StoLevell In Z. Прогрунтовать StoPrim Plex.

Пористый бетон:

прогрунтовать StoPrim Plex и зашпаклевать до получения гладкой поверхности.

Кирпичная стена:

прогрунтовать StoPrim Plex.

Деревянные, твёрдые 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. Глянцевые и лакированные поверхности следует сделать шершавыми и промежуточно обработать StoPrim Color. Старые основания, покрытые водоземлемой краской с высоким уровнем впитываемости следует прогрунтовать StoPrim Plex.

Старые основания, покрытые известковой и минеральной красками:

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

Основания, покрытые клеевой краской:

основательно промыть и обрабатывать далее в зависимости от основания.

Технический лист

StoColor Sil Mineral

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.

Поверхности с пятнами от никотина, воды, сажи или жира:
поверхность промыть водой с добавлением растворяющего жир домашнего моющего средства, просушить и зачистить. Нанести изолирующей слой грунтовки StoPrim Isol, в зависимости от состояния может потребоваться повторная грунтовка.

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 поверхности при использовании: +5 °C					
Подготовка материала	<p>Для промежуточного покрытия разбавить макс. 5% воды. Для финишного покрытия разбавить макс. 5% воды.</p> <p>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).</p>					
Расход	Способ применения					
	Приблизительный расход					
	<table border="1"> <tr> <td>На каждый проход</td> <td>0,20</td> <td>л/м²</td> </tr> <tr> <td>При двух проходах</td> <td>0,40</td> <td>л/м²</td> </tr> </table> <p>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.</p>	На каждый проход	0,20	л/м ²	При двух проходах	0,40
На каждый проход	0,20	л/м ²				
При двух проходах	0,40	л/м ²				
Структура покрытия	<p>Грунтование поверхности: В зависимости от типа и состояния поверхности.</p> <p>Промежуточный слой: StoColor Sil Mineral</p>					

Технический лист

StoColor Sil Mineral

	<p>Финишный слой: StoColor Sil Mineral</p> <p>В зависимости от выбранного цветового тона и типа основания может потребоваться нанесение дополнительных слоев.</p>
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 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>Неблагоприятные условия освещения (скользящий свет): для гладких поверхностей с неблагоприятными условиями освещения (скользящим светом) мы рекомендуем использовать StoColor Rapid Ultramatt.</p>
Поставка	
Цвет	<p>Белый, старо-белый AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (RAL 9016), STH03 (NCS S 0500N), ограничено колеруется в соответствии с системой «StoColor»</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:</p>

Технический лист

StoColor Sil Mineral

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 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: 1450013223 – срок хранения до конца 45-й календарной недели 2011 г.	
Заключения / допуски технической экспертизы		
	TÜV StoColor Sil Mineral	Проверено на наличие вредных веществ Оценка уровня вредных выделений
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, известняк, карбонат кальция, силикатные наполнители, вода, добавки	
Код GIS	M-SK011K-силикатная краска	
Безопасность	Листок безопасности Вы можете найти на сайте «www.sto.de». Пожалуйста, принимайте во внимание инструкции по обращению с продуктом, его хранению и утилизации.	

Технический лист

StoColor Sil Mineral

Особые указания

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. 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.

С выпуском нового Технического листа все предыдущие Технические листы утрачивают свою актуальность. Самую новую редакцию Вы можете найти в Интернете на сайте «www.sto.com».

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