

Технический лист StoColor Titanium

Проверенная на содержание вредных веществ, глубоко матовая краска для внутренних работ, с классом влажного истирания 1 и укрывистости 1 в соответствии с EN 13300



Характеристика

Применение

- для внутренних работ
- как однослойная дисперсионная краска для стен и потолков
- для помещений с высокими эстетическими и механическими требованиями
- может использоваться в помещениях с продуктами питания

Свойства

- очень хорошо исправляется
- высокий уровень белизны
- очень хорошо заполняет
- устойчива к поверхностным дезинфицирующим средствам
- не содержит растворителей и пластификаторов, с низким уровнем вредных выделений
- знак TÜV, контролируется сторонней организацией
- не содержит субстанций, издающих интенсивный запах

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	
Укрывистость краски	EN 13300	7 м ² /л	
Блеск	EN 13300	глубоко матовая	
Устойчивость к влажному истиранию	EN 13300	класс 1	
Кроющая способность	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 не прочные старые покрытия следует удалить и очистить (механически или составом для удаления лакокрасочного покрытия).

Технический лист

StoColor Titanium

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 вододispersионной 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 Titanium

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. 3% воды. Для финишного покрытия разбавить макс. 3% 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	
	На каждый проход	0,14 - 0,17 л/м ²
	При двух проходах	0,28 - 0,34 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	<p>Грунтование поверхности: В зависимости от типа и состояния поверхности.</p> <p>Промежуточный слой: StoColor Titanium На контрастных участках необходимо дополнительное окрашивание.</p>	

Технический лист StoColor Titanium

	<p>Финишный слой: StoColor Titanium</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 3% 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>Указание к отчету об испытаниях: Указанные и испытанные в отчете об испытаниях TÜV SÜD поверхностные дезинфицирующие средства 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, RAL 9010, RAL 9016, NCS S 0500N, 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 Titanium

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.

Так как интенсивные, бриллиантовые оттенки обладают меньшей укрывающей способностью, рекомендуется предварительно нанести краску со сравнимой укрывающей способностью пастельного цвета на белой основе. Либо может быть необходим второй финишный слой.

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 Titanium	Проверено на наличие вредных веществ Оценка уровня вредных выделений
	TÜV StoColor Titanium	Устойчивость к поверхностным дезинфицирующим средствам Оценка устойчивости к поверхностным дезинфицирующим средствам
Обозначение		
Группа продуктов	Акрилатная краска для внутренних работ	
Состав	В соответствии с инструкциями VdL строительный состав для покрытия, полимерная дисперсия, диоксид титана, силикатные наполнители, карбонат кальция, вода, добавки, консервант	
Код GIS	M-DF01 дисперсионные краски, не содержащие растворитель	
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 Titanium

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@stoeu.com
www.sto.de