

## Технический лист StoColor Puran Satin

Высокоустойчивая к различным воздействиям двухкомпонентная полиуретановая лаковая краска на водной основе, класс влажного истирания 1 и укрывистости 2 в соответствии с EN 13300



### Характеристика

#### Применение

- для внутренних работ
- для наивысших механических нагрузок (например, декоративная стеклоткань, бетон) на поверхностях стен и потолков
- специально для кухонь, ванных комнат, лабораторных помещений, больниц, операционных, пищевых производств
- прочные старые покрытия, а также штукатурки растворных групп PII / PIII
- не предназначена для длительного воздействия воды (стоячая вода)

#### Свойства

- устойчива к дезинфицирующим средствам для поверхностей, слабым кислотам и щелочам, а также минеральным смазочным материалам согласно протоколу испытаний
- с низким уровнем вредных выделений и не содержит нонилфенол
- знак TÜV, контролируется сторонней организацией
- не содержит субстанций, активно способствующих образованию «эффекта тумана» („Fogging Effekt“)

#### Внешний вид

- средний уровень глянцевоности в соответствии с EN 13300

### Технические данные

Критерий	Норма/ правила проведения испытаний	Значение/ единица	Указания
Эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя	EN ISO 7783-2	3,0 м	
Плотность (смесь 23 °C)	EN ISO 2811	1,36 - 1,39 г/см <sup>3</sup>	

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).

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.

## Технический лист

---

### StoColor Puran Satin

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 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 следует удалить. 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, 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. Глянцевые и лакированные поверхности следует сделать шершавыми и промежуточно обработать StoPrim Color. Старые основания, покрытые вододисперсионной 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.

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, хорошо 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.

## Технический лист

### StoColor Puran Satin

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

<b>Применение</b>					
<b>Температура использования</b>	Минимальная температура воздуха, материала и поверхности основания при использовании: +5 °C				
<b>Время применения</b>	При +12 °C: около 3 часов При +20 °C: около 2 часов При +30 °C: около 1 часа				
<b>Соотношение материала</b>	Компонент А : компонент В = 10,0 : 1,0 массовых долей				
<b>Подготовка материала</b>	<p>Компонент А и компонент В поставляются в определенном соотношении и смешиваются в соответствии с ниже указанными данными. Взболтать компонент А, после это добавить весь компонент В. Тихоходным миксером (максимум 300 оборотов/мин.) тщательно перемешать до получения однородной массы без свилей. Обязательно тщательно перемешать как с боков, так и со дна, чтобы отвердитель распределился равномерно. Продолжительность смешивания не менее 3 минут. Не использовать при работе заводскую тару!</p> <p>Температура компонентов при смешивании должна быть не менее +15° C.</p> <p>После смешивания перелить материал через сетчатый фильтр для краски в чистую емкость и еще раз перемешать. Благодаря этому устраняются возможно образовавшиеся при смешивании комки.</p> <p>Перемешанный, готовый к нанесению материал можно разбавлять максимум 10% воды.</p> <p>Стандартные основания: Промежуточное покрытие, материал можно разбавлять максимум 10% воды</p> <p>Промежуточное покрытие 2, неразбавленный материал.</p> <p>Финишное покрытие, неразбавленный материал.</p>				
<b>Расход</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Способ применения</th> <th>Приблизительный расход</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>На каждый проход (компонент А+В)</td> <td>0,15 - 0,20 л/м<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </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>	Способ применения	Приблизительный расход	На каждый проход (компонент А+В)	0,15 - 0,20 л/м <sup>2</sup>
Способ применения	Приблизительный расход				
На каждый проход (компонент А+В)	0,15 - 0,20 л/м <sup>2</sup>				
<b>Структура покрытия</b>	<p>Грунтовочное покрытие: В зависимости от типа и состояния поверхности.</p> <p>Стандартные основания (смотри подготовку основания): Промежуточное покрытие: StoColor Puran Satin</p> <p>При необходимости дополнительное промежуточное покрытие: StoColor Puran Satin</p> <p>Финишное покрытие: StoColor Puran Satin</p> <p>При воздействии воды: Промежуточное покрытие 1: StoPox WL 100</p> <p>Промежуточное покрытие 2: StoPox WL 100</p>				

## Технический лист

### StoColor Puran Satin

Финишное покрытие:  
StoColor Puran Satin

В зависимости от выбранного цветового оттенка и типа основания могут потребоваться дополнительные покрытия.

Структура для возможности деконтаминации:  
Промежуточное покрытие 1:  
StoColor Puran Satin

Промежуточное покрытие 2:  
StoColor Puran Satin

Запечатывание для возможности деконтаминации:  
StoPur WV 100 transparent  
или  
StoPur WV 200 transparent

В качестве альтернативы вся структура покрытия также может быть выполнена из StoPox WL 100 или StoPox WL 200.

<b>Нанесение</b>	<p>Вручную, валиком, распыление безвоздушным методом</p> <p>Чтобы избежать образования переходов, нанесение на совмещенные поверхности следует производить методом «мокрым по мокрому».</p>
<b>Высыхание, затвердевание, повторная обработка</b>	<p>Покрытие полностью готово к воздействию нагрузок при +20°C и 65% относительной влажности воздуха: через 28 дней.</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 12 часов.</p>
<b>Очистка инструмента</b>	<p>Сразу после использования промыть водой.</p>
<b>Указания, рекомендации, специальное, прочее</b>	<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> <p>Неблагоприятные условия освещения (скользящий свет): для гладких поверхностей с неблагоприятными условиями освещения (скользящим светом) мы рекомендуем использовать StoColor Rapid Ultramatt.</p>
<b>Поставка</b>	
<b>Цвет</b>	<p>белый, старый белый AW11/AW15, STH01 (RAL 9010), STH02 (NCS S 0500N), STH03 (RAL 9003), 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>

## Технический лист

### StoColor Puran Satin

#### 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.

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.

<b>Колеровка</b>	Ручная колеровка при помощи макс. 1% StoTint Aqua.	
<b>Упаковка</b>	Ведро и банка	
<b>Хранение</b>		
<b>Условия хранения</b>	Хранить в плотно закрытой таре. Беречь от мороза.	
<b>Срок хранения</b>	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.	
<b>Заключения / допуски технической экспертизы</b>		
	P-BWU03-I-16.5.153	StoTex Avantgarde, Signet, Classic / StoTap Pro и StoTap Infinity с покрытиями - класс строительных материалов B1 Общий допуск строительного надзора
	TÜV-сертификат - № TM-21/150325-1	StoColor Puran Satin (низкий уровень вредных выделений, не содержит нонилфенол и контроль производства) Оценка на «низкий уровень вредных выделений» и «отсутствие нонилфенола»
	TÜV-протокол испытаний № 100916-2	StoColor Puran Satin (устойчивость к дезинфицирующим средствам для поверхностей) Оценка устойчивости к дезинфицирующим средствам для поверхностей
	Свидетельство об испытаниях H-138629-06-Bg	StoColor Puran Satin weiß (белый) Материал для покрытия в помещениях с продуктами питания
<b>Обозначение</b>		
<b>Группа продуктов</b>	Полиуретановая лаковая краска	
<b>Состав</b>	В соответствии с инструкциями VdL строительный состав для покрытия, Компонент А: полимерная дисперсия, диоксид титана, известняк, вода, добавки; Компонент В: полиизоцианат	
<b>Код GIS</b>	PU40 полиуретановые системы, не содержащие растворитель, опасные для здоровья, sensibiliziruyushchie	
<b>Безопасность</b>	Данный продукт является опасным веществом. Пожалуйста, принимайте во внимание Листок безопасности.	

Технический лист  
**StoColor Puran Satin**

---

**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