

Технический лист StoColor Metallic

Декоративная краска с металлическим эффектом для креативного оформления поверхностей внутри и снаружи здания, с низким уровнем вредных выделений



Характеристика

Применение

- для наружных и внутренних работ
- на подготовленные основания в качестве двухслойного финишного покрытия или декоративного лакирующего покрытия
- на теплоизоляционные системы StoTherm Classic® и StoTherm Vario с согласованием в каждом конкретном случае
- на систему навесных вентилируемых фасадов Sto
- не предназначена для горизонтальных или наклонных поверхностей, подверженных воздействию погодных условий

Свойства

- покрытие с металлическим эффектом
- устойчива к воздействию погодных условий
- очень высокие водоотталкивающие свойства
- без консервирующей пленки против воздействия водорослей и грибков
- практически не содержит растворителя, всего лишь 2 г/л.

Внешний вид

- металлический эффект
- матовая до шелковисто-глянцевой

Особенности/указания

- Внимание! Ограничения в применении приведены в разделе «Поверхность основания Требования»

Технические данные

Критерий	Норма/ правила проведения испытаний	Значение/ единица	Указания
Плотность	EN ISO 2811	1,0 - 1,2 г/см ³	
Эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя	EN ISO 7783-2	0,6 - 0,7 м	V2 средняя
Интенсивность водопроницаемости w	EN 1062-3	< 0,05 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 низкая
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ	EN ISO 7783-2	11000 - 13000	

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

Важно!!

При использовании на системах утепления фасадов StoTherm Classic® и StoTherm Vario в каждом конкретном случае необходимо согласование с привязкой к объекту.

Технический лист StoColor Metallic

Внимание!!

StoColor Metallic не может применяться на следующих системах и основаниях без строительно-физических расчетов и согласования в каждом конкретном случае:

Фасадные теплоизоляционные системы:

- новые с теплоизоляционными плитами из минеральных волокон, например, StoTherm Mineral,
- с мягкими древесноволокнистыми плитами, например, StoTherm Wood,
- с плитами из минеральных пеноматериалов, например, StoTherm Cell

Прочие основания и системы:

- профили StoDeco и рустованные фасады StoDeco,
- комплексная теплоизоляционная система для санации StoReno
- горизонтальные или наклонные поверхности, подверженные воздействию погодных условий
- а также новые штукатурные системы QS
- при очень паропроницаемых стеновых конструкциях и/или использованием здания с интенсивным увлажнением: например, дома престарелых или крытые плавательные бассейны

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.

При системах навесных вентилируемых фасадов, а также при согласованных с Sto комплексных теплоизоляционных системах могут покрываться фильцованные основания из накрывочной/моделировочной штукатурки, штукатурки с выцарапанным рисунком и штукатурки начесом с размером зерна до 6.0.

Подготовка

Обрабатываемую поверхность во время нанесения беречь от попадания прямых солнечных лучей.

Гигроскопичные минеральные основания подготовить посредством StoPrim Micro или другой подходящей грунтовки Sto.

Соответствующим образом подготовить и прогрунтовать основания из искусственных материалов или металла.

При необходимости подготовить несущее основание по цвету под планируемое решение.

Важные указания при планировании:

Так как по маленьким образцам или фрагментам поверхности не всегда можно получить общую картину визуального восприятия решения на большой поверхности, подрядчику необходимо отделать показательную привязанную к объекту поверхность.

Образцово-показательная поверхность должна быть принята заказчиком и сохранена в качестве образца выполнения подрядчиком работ.

Если для работ используются леса, то это следует учесть при изготовлении образца, а перед приемкой образца их следует удалить.

Большие площади фасадов следует разбить на отдельные участки в соответствии с располагаемыми людскими ресурсами.

Необходимо точно спланировать порядок работ с учетом воздействия погодных условий и подготовить рабочие материалы.

Расположенные слишком близко к фасаду или стене препятствия ведут к образованию выделяющихся следов на готовой поверхности стены.

Применение

Температура использования

Минимальная температура поверхности и воздуха при использовании: +5 °C
Максимальная температура поверхности и воздуха при использовании: +30 °C

Технический лист

StoColor Metallic

Подготовка материала	<p>Финишное покрытие при помощи валика или кисти:</p> <p>Для промежуточного покрытия не разбавлять, либо разбавить макс. до 15% воды. Для финишного покрытия не разбавлять, либо разбавить макс. до 15% воды.</p> <p>Для декоративного лессирующего покрытия разбавить 30-100% воды.</p> <p>Для оптимального распределения пигмента и соответственно достижения металлического эффекта следует перемешивать материал до и во время применения.</p>						
Расход	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="550 660 1077 683">Способ применения</th> <th data-bbox="1077 660 1485 683">Приблизительный расход</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="550 683 1077 705">На каждый укрывочный проход</td> <td data-bbox="1077 683 1485 705">0,15 - 0,20 л/м²</td> </tr> <tr> <td data-bbox="550 705 1077 728">При двух проходах</td> <td data-bbox="1077 705 1485 728">0,10 - 0,15 л/м²</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 укрывочный проход	0,15 - 0,20 л/м ²	При двух проходах	0,10 - 0,15 л/м ²
Способ применения	Приблизительный расход						
На каждый укрывочный проход	0,15 - 0,20 л/м ²						
При двух проходах	0,10 - 0,15 л/м ²						
Структура покрытия	<p>Укрывочное покрытие:</p> <p>На подготовленные и подходящие основания.</p> <p>Промежуточный слой: StoColor Metallic</p> <p>Финишный слой: StoColor Metallic</p> <p>Декоративное лессирующее покрытие:</p> <p>На подготовленные и подходящие основания.</p> <p>Промежуточный слой: StoColor Metallic по технологии фрагментарного лессирования</p> <p>Финишный слой: StoColor Metallic по технологии фрагментарного лессирования</p>						
Нанесение	<p>Вручную, валиком, фильцевание, структурирование при помощи структурного валика</p> <p>Тип исполнения 1: Укрывочное покрытие, двухслойное на основания из фильцеванной моделировочной штукатурки.</p> <p>Промежуточный слой: равномерно мокрым по мокрому (без наплывов) нанести разбавленный макс. 15% воды материал при помощи малярного валика с коротким ворсом «Sto-Malerwalze Fil Kurzflor».</p> <p>Финишный слой: равномерно нанести разбавленный макс. 15% воды материал при помощи малярного валика с коротким ворсом Sto-Malerwalze Fil Kurzflor и в еще влажном состоянии крест на крест равномерно структурировать металлическую поверхность при помощи декоративного валика «Sto-Decorwalze Lederstücke».</p>						

Технический лист

StoColor Metallic

Тип исполнения 2:

Укрывочное покрытие, двухслойное на основания с выцарапанным рисунком К 1,5 до К 3,0, а также StoTap Infinity, ткань StoTex Classic.

Промежуточный слой: равномерно мокрым по мокрому (без наплывов) нанести разбавленный макс. 15% воды материал при помощи малярного валика с коротким ворсом «Sto-Malerwalze Fil Kurzflor».

Финишный слой: равномерно нанести разбавленный макс. 15% воды материал при помощи малярного валика с коротким ворсом Sto-Malerwalze Fil Kurzflor и в еще влажном состоянии крест на крест равномерно структурировать металлическую поверхность при помощи валика для выпуска воздуха «Sto-Schlingenwalze».

Тип исполнения 3:

Укрывочное покрытие, двухслойное на StoTap Pro Vlies.

Промежуточный слой: равномерно нанести разбавленный макс. 5% воды материал при помощи малярного валика с коротким ворсом «Sto-Malerwalze Fil Kurzflor» и раскатать теркой с губкой «Sto-Schwammscheibe» (оранжевого цвета).

Финишный слой: равномерно нанести неразбавленный материал при помощи малярного валика с коротким ворсом Sto-Malerwalze Fil Kurzflor и круговыми движениями по траектории 8-ки раскатать теркой с губкой «Sto-Schwammscheibe» (оранжевого цвета).

Тип исполнения 4:

Лессирующее покрытие на фильцованные или зашпаклеванные основания из накрывочной штукатурки, например, Stolit Milano, StoDecolit MP и др.

Технология фрагментарного лессирования, первый проход: предварительно равномерно нанести материал при помощи валика для краски и незамедлительно, лессируя, раскатать теркой с губкой «Sto-Schwammscheibe» (оранжевого цвета).

«Фрагменты» должны располагаться в нерегулярном порядке на расстоянии примерно 50 см друг от друга.

Следует обратить внимание на неровное расположение не по линии, особенно в местах, где могут находиться леса.

Технология фрагментарного лессирования, второй проход: еще не заполненные при первом проходе промежутки покрыть точно таким же образом, как и при первом проходе.

При больших площадях и большом количестве используемых терок с губкой рекомендуется соответственно увеличить количество проходов и шаг отступа между фрагментами, дабы получить единую нерегулярную лессированную поверхность.

Высыхание, затвердевание, дальнейшая обработка

При высокой относительной влажности воздуха и/или низкой температуре процесс высыхания соответственно замедляется.

При неблагоприятных погодных условиях следует по умолчанию предпринять соответствующие защитные меры (например, укрыть от дождя) для обрабатываемых или недавно обработанных фасадов.

При температуре воздуха и поверхности +20°C и 65% относительной влажности воздуха: дальнейшая обработка примерно через 8 часов.

Технический лист StoColor Metallic

Очистка инструмента	Сразу после использования промыть водой.
Поставка	
Цвет	<p>колеруется в соответствии с коллекцией «StoColor Metallic», шкалы цветов «StoColor Metallic»</p> <p>Стабильность цветового оттенка: Из-за погодных условий, влажности, ультрафиолетового излучения, наслоений поверхность покрытия может с течением времени изменяться. Результатом этого могут быть изменения цвета. При этом речь здесь идет о динамическом процессе, на который оказывают различное влияние и климатические условия как таковые, и экспозиция. В таких случаях действуют соответствующие актуальные правила, технические листы и т.п.</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: 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 г. прямом воздействии солнечного излучения с четко ограниченными контурами теней на свеженанесенное покрытие.</p> <p>Вымывание эмульгатора: Из-за задерживающих высыхания условий в первое время из-за росы, тумана, брызг воды или дождя на пока еще невысохших поверхностях благодаря водорастворимым вспомогательным веществам могут наблюдаться поверхностные эффекты (следы подтеков). В зависимости от интенсивности цвета этот эффект может проявляться в различной степени. Это не представляет собой качественный недостаток продукта. Как правило, такие эффекты сами собой исчезают под дальнейшим воздействием погодных условий.</p>
Колеровка	Ручная колеровка при помощи макс. 1% StoTint Aqua. Ухудшается металлический эффект.
Возможная корректировка	Продукт не снабжен консервирующей пленкой. Дополнительный подбор против воздействия водорослей и/или грибков не возможен. Гарантировать защиту от угрозы водорослей и/или грибков на длительный период времени нельзя.
Упаковка	Ведро
Хранение	
Условия хранения	Хранить в плотно закрытой таре. Беречь от мороза, жары и прямых солнечных лучей.

Технический лист

StoColor Metallic

Срок хранения	<p>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.</p>
----------------------	--

Заключения / допуски технической экспертизы		
P-BWU03-I-16.5.153	StoTex Avantgarde/Signet/Classic, StoTap Pro и StoTap Infinity с покрытиями - класс строительного материала B1	Общий допуск строительного надзора
Der Blaue Engel - StoTherm Mineral L	RAL сертификат № 24769	Экологичная теплоизоляция
Der Blaue Engel - StoTherm Mineral	RAL сертификат № 24770	Экологичная теплоизоляция

Обозначение	
Группа продуктов	Декоративное покрытие

Состав	В соответствии с инструкциями VdL строительный состав для покрытия, полимерная дисперсия, пигменты для придания металлического эффекта, вода, гликольэфир, гликоли, алифатические соединения, спирты, добавки, консервант.
---------------	--

Код GIS	M-DF02 дисперсионные краски
----------------	-----------------------------

Безопасность	Пожалуйста, принимайте во внимание Листок безопасности.
---------------------	---

Особые указания	
	<p>Информация и данные в этом Техническом листе служат обеспечению 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.</p> <p>С выпуском нового Технического листа все предыдущие Технические листы утрачивают свою актуальность. Самую новую редакцию Вы можете найти в Интернете.</p>

Технический лист
StoColor Metallic

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