

Технический лист StoSilent Decor M

Звукопроницаемое силикатное акустическое покрытие



Характеристика

Применение

- для внутренних работ
- в качестве финишного покрытия для систем из акустических плит Sto
- для потолков и стен, не подверженных механическим нагрузкам
- набрызгивается на StoSilent Board 110, StoSilent Board 210, StoSilent Board 310, StoSilent Board 310 F и на кашированные StoSilent Fleece потолки

Свойства

- звукопроницаемое декоративное покрытие
- 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“)
- имеет экологический сертификат (natureplus®)

Внешний вид

- матовая в соответствии с EN 13300
- тонко структурированная (0,5 - 0,8 мм)

Особенности/Указания

- не применять на StoSilent Sil AP
- звукопроницаемость достигается благодаря специальной технике нанесения

Технические данные

Критерий	Норма/ правила проведения испытаний	Значение/ единица	Указания
Плотность	EN ISO 2811	1,2 - 1,4 г/см ³	
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ	EN ISO 7783-2		V1 высокий
Горючесть (класс)	EN 13501-1	A2-s1, d0	не горючее
pH-значение		11, 0 - 12,0	
Коэффициент светотражения		83	
Степень белизны		66 %	
Прочность сцепления при растяжении на бетоне	EN 1542	≥ 0,3 N/mm ²	

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.

Технический лист

StoSilent Decor M

Подготовка

Системы из акустических плит:
Системы из акустических плит StoSilent Board 110, StoSilent Board 210, StoSilent Board 310 и StoSilent Board 310 F:

Следует проверить покрываемую поверхность:
Поверхность следует при помощи металлической планки или косога света проверить на предмет неровностей и наростов и, при необходимости, исправить.
Стыки между плитами должны быть зашпаклеваны и ровно зашлифованы.

StoSilent Fleece:

Перед покрытием флиса поверхность следует проверить на предмет неровностей и наростов и, при необходимости, исправить. В связи с толщиной покрытия основание должно быть ровным и пригодным для нанесения покрытия.
Потолок следует при помощи металлической планки или косога света проверить на предмет неровностей.
Возможные вздутия стеклохолста следует надрезать, заново покрыть плиту клеем и вновь прижать флис. Отремонтированный участок следует оставить сохнуть.
На нижней стороне флиса не должно быть клея (Осторожно! – светлые проявления).
Стыки между полотнами стеклохолста не должны как соприкасаться с зазором, так и соприкасаться внахлест, так как финишное покрытие этого не скроет.

Применение

Температура использования

Минимальная температура воздуха, материала и поверхности основания при использовании: +12 °C, при максимум 70 % относительной влажности воздуха; монтаж следует производить после установления в помещении равновесной влажности.

Подготовка материала

Продукт готов к применению.

Расход

Способ применения	Приблизительный расход
При трех рабочих проходах (в зависимости от цветового оттенка может потребоваться дополнительный проход)	2,70 кг/м ²
При четырех рабочих проходах	3,20 кг/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

Прочная, способная выдержать нагрузку акустическая система StoSilent Board 210, StoSilent Board 310, StoSilent Board 310 F и StoSilent Fleece

Промежуточное покрытие 1:
StoSilent Decor M

Промежуточное покрытие 2:
StoSilent Decor M

Финишное покрытие:
StoSilent Decor M

Прочная, способная выдержать нагрузку акустическая система StoSilent Board 110

Промежуточное покрытие 1:
StoSilent Decor M

Промежуточное покрытие 2:
StoSilent Decor M

Промежуточное покрытие 3:
StoSilent Decor M

Технический лист

StoSilent Decor M

	<p>Финишное покрытие: StoSilent Decor M</p> <p>В зависимости от выбранного цветового оттенка и типа основания может потребоваться нанесение дополнительных слоев.</p>
<p>Нанесение</p>	<p>Машинное нанесение, распыление при помощи пистолета с воронкой</p> <p>StoSilent Board 210, StoSilent Board 310, StoSilent Board 310 F и StoSilent Fleece:</p> <p>Напылять материал следует минимум в 3 разнесенных по времени прохода с возрастающим количеством материала (первый рабочий проход примерно 700 г/м²).</p> <p>Для обеспечения достаточного количества воздуха следует использовать компрессор с производительностью по воздуху 400-600 л/мин. Чтобы достичь максимально тонкой структуры набрызга, следует применять Sto-пистолет с воронкой с форсункой 6 мм или шнековый насос с Vario-приводом (количество подаваемого материала 0-5 л/мин.) и набор для тонкого набрызга и форсунку 6 мм, например, Inomat M8.</p> <p>Количество воздуха и консистенцию необходимо проверить путем пробного набрызга на бумагу или картон. Отступ при набрызге между агрегатом и поверхностью нанесения должен составлять 50-70 см при использовании пистолета с воронкой или 70-90 см при использовании шнекового насоса.</p> <p>При необходимости следует принять соответствующие меры (понизить леса и т.п.).</p> <p>Между первым и вторым набрызгом следует выдержать время высыхания не менее 5 часов (при менее 70 % относительной влажности воздуха и температуре +18 °C).</p> <p>Между вторым и третьим набрызгом следует выдержать время высыхания не менее 12 часов (при менее 70 % относительной влажности воздуха и температуре +18 °C).</p> <p>StoSilent Board 110: Между третьим и четвертым набрызгом следует выдержать время высыхания не менее 12 часов (при менее 70 % относительной влажности воздуха и температуре +18 °C).</p> <p>При интенсивных цветовых оттенках необходимо рассчитывать на более продолжительное время высыхания, в противном случае существует опасность образование «облаков», в зависимости от цветовых оттенков могут потребоваться дополнительные набрызги. Для выравнивания основания следует нанести 1-2 слоя в белом цвете.</p> <p>При необходимости рекомендуется использовать агрегаты-осушители.</p> <p>Во время набрызга необходимо постоянно совершать круговые движения и никогда не задерживаться в одном месте.</p> <p>Материал не должен расплываться по поверхности, так как в противном случае не будет обеспечена акустическая прозрачность, а на поверхности из-за наплывов будут пятна. Каждый набрызг следует осуществлять с дозированным количеством материала. После достаточного просыхания (минимум 48 часов) поверхность следует промести чистой волосяной щеткой.</p> <p>При машинном нанесении может понадобиться четвертый рабочий проход, чтобы при сокращенном количестве материала на каждый проход обеспечить звукопроницающую способность.</p> <p>Ремонт: Для обновления покрытых продуктом акустических потолков Sto следует в 1-2 прохода крест на крест нанести на них методом набрызга точно такой же материал.</p> <p>Предварительно следует при помощи промышленного пылесоса с насадкой-щеткой удалить скопления пыли.</p> <p>Потолки не на 100% свободны от скользящего света.</p>

Технический лист

StoSilent Decor M

Высыхание, затвердевание, повторная обработка	При высокой относительной влажности воздуха и/или низкой температуре процесс высыхания соответственно замедляется.
Очистка инструмента	Сразу после использования промыть водой.
Указания, рекомендации, специальное, прочее	Следует принимать во внимание Общие рекомендации по применению акустическим систем Sto. Их можно получить через Sto SE & Co. KGaA. Монтаж/покрытие можно осуществлять лишь после предварительного инструктажа!
Поставка	
Цвет	<p>Сигнально-белый (приблизительно RAL 9003), ограниченно колеруется в соответствии с системой «StoColor»</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:</p> <ul style="list-style-type: none"> а. неравномерной впитываемости основания б. разной влажности по поверхности основания в. частично сильно разнящихся щёлочности/компонентах основания. <p>Указание: Через пигментные пасты цветовых тонов в продукт попадает незначительное количество растворителя.</p>

Технический лист StoSilent Decor M

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: 5450013223 – срок хранения до конца 45-й календарной недели 2015 г.
Заключения / допуски технической экспертизы	
Сертификат соответствия № 2014-04	Идентичность рецептуры / изменение наименования акустические продукты Сертификат соответствия
Сертификат TÜV № TM-10/140829-1	StoSilent Decor M (С низким уровнем вредных выделений, проверено на наличие вредных веществ, контроль производства) Оценка уровня вредных выделений
natureplus® - сертификат 0602-0602-046-2	StoSilent Decor M Окружающая среда – здоровье – функциональность
P-SAC 02/III-052	StoSilent Panel, - Alu, - Robust – класс огнестойкости B1 Общий сертификат об испытаниях строительного надзора
P-SAC 02/III-076	StoSilent A-Тес / Top A-Тес Panel/Alu – класс огнестойкости A2 Общий сертификат об испытаниях строительного надзора
M 35 120/82	StoSilent Panel с StoSilent Superfein/StoColor Climasan Оценка уровня шумопоглощения
Обозначение	
Группа продуктов	Акустическое покрытие
Состав	Полная декларация в соответствии с Правилами выдачи «natureplus®», минеральные наполнители, вода, калийное стекло, сульфат бария, диоксид титана, полимерная дисперсия, силикатные наполнители, загуститель, пропитывающее средство, стабилизаторы, диспергирующее средство
Код GIS	M-SK011K-силикатная краска
Безопасность	Пожалуйста, принимайте во внимание Листок безопасности.

Технический лист

StoSilent Decor M

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