

Технический лист StoSilent Decor MF

Органическое, звукопроницаемое акустическое покрытие



Характеристика

Применение

- для внутренних работ
- для потолков и стен, не подверженных механическим нагрузкам
- набрызгивается на кашированные StoSilent Fleece потолки и StoSilent Sil AP
- в качестве колерованного финишного покрытия для StoSilent Decor M

Свойства

- звукопроницаемое декоративное покрытие

Внешний вид

- матовая в соответствии с EN 13300
- шероховатая поверхность

Особенности/Указания

- звукопроницаемость достигается благодаря специальной технике нанесения

Технические данные

Критерий	Норма/ правила проведения испытаний	Значение/ единица	Указания
Плотность	EN ISO 2811	1,1 - 1,3 г/см ³	
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ	EN ISO 7783-2		V1 высокий
Гигроскопичность (класс)	EN 1062 -3		NPD
Горючесть (класс)	EN 13501-1	A2-s1, d0	не горючее
pH-значение		8,0 - 9,0	
Коэффициент светотражения		82	
Степень белизны		62 %	
Прочность сцепления при растяжении на бетоне	EN 1542	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$	

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.

Технический лист

StoSilent Decor MF

Подготовка	<p>StoSilent Sil AP:</p> <p>Перед нанесением тонкого слоя поверхность следует проверить на предмет неровностей и наростов и, при необходимости, исправить.</p> <p>StoSilent Fleece:</p> <p>Следует проверить покрываемую поверхность: Перед покрытием флиса поверхность следует проверить на предмет неровностей и наростов и, при необходимости, исправить. В связи с тонкостью 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 плитку 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.</p>															
Применение																
Температура использования	<p>Минимальная температура воздуха, материала и поверхности основания при использовании: +12 °С, при максимум 70 % относительной влажности воздуха; монтаж следует производить после установления в помещении равновесной влажности. Быстрые шоковые нагрев или охлаждение во время монтажа и высыхания могут вызвать образование трещин.</p>															
Подготовка материала	Продукт готов к применению.															
Расход	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Способ применения</th> <th colspan="2" style="text-align: right;">Приблизительный расход</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 рабочих прохода при StoSilent Fleece</td> <td style="text-align: right;">2,70</td> <td style="text-align: right;">кг/м²</td> </tr> <tr> <td>Первый рабочий проход при StoSilent Sil AP</td> <td style="text-align: right;">0,70</td> <td style="text-align: right;">кг/м²</td> </tr> <tr> <td>Второй рабочий проход при StoSilent Sil AP</td> <td style="text-align: right;">1,10</td> <td style="text-align: right;">кг/м²</td> </tr> <tr> <td>2 рабочих прохода при StoSilent Decor M</td> <td style="text-align: right;">1,30</td> <td style="text-align: right;">кг/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		3 рабочих прохода при StoSilent Fleece	2,70	кг/м ²	Первый рабочий проход при StoSilent Sil AP	0,70	кг/м ²	Второй рабочий проход при StoSilent Sil AP	1,10	кг/м ²	2 рабочих прохода при StoSilent Decor M	1,30	кг/м ²
Способ применения	Приблизительный расход															
3 рабочих прохода при StoSilent Fleece	2,70	кг/м ²														
Первый рабочий проход при StoSilent Sil AP	0,70	кг/м ²														
Второй рабочий проход при StoSilent Sil AP	1,10	кг/м ²														
2 рабочих прохода при StoSilent Decor M	1,30	кг/м ²														
Структура покрытия	<p>StoSilent Fleece:</p> <p>Промежуточное покрытие 1: StoSilent Decor MF</p> <p>Промежуточное покрытие 2: StoSilent Decor MF</p> <p>Финишное покрытие: StoSilent Decor MF</p> <p>StoSilent Sil AP:</p> <p>Промежуточное покрытие: StoSilent Decor MF</p> <p>Финишное покрытие: StoSilent Decor MF</p> <p>В зависимости от выбранного цветового оттенка и типа основания может потребоваться нанесение дополнительных слоев.</p>															

Технический лист

StoSilent Decor MF

Нанесение

Машинное нанесение, распыление при помощи пистолета с воронкой

StoSilent Fleece:

Напылять материал следует минимум в 3 разнесенных по времени прохода с возрастающим количеством материала (первый рабочий проход примерно 700 г/м²).

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.

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.

При необходимости следует принять соответствующие меры (понижить леса и т.п.).

Между первым и вторым набрызгом следует выдержать время высыхания не менее 5 часов (при менее 70 % относительной влажности воздуха и температуре +18 °C). Между вторым и третьим набрызгом следует выдержать время высыхания не менее 12 часов (при менее 70 % относительной влажности воздуха и температуре +18 °C).

StoSilent Sil AP:

На упомянутую ранее оштукатуренную поверхность через 1-2 дня следует напылить материал в 2 разнесенных по времени прохода с возрастающим количеством материала (первый рабочий проход примерно 700 г/м²) при помощи Sto-пистолета с воронкой или шнекового насоса с набором для тонкого набрызга. Между рабочими проходами следует выдержать время высыхания не менее 5 часов (при менее 70 % относительной влажности воздуха и температуре +18 °C).

При интенсивных цветовых оттенках необходимо рассчитывать на более продолжительное время высыхания, в противном случае существует опасность образования «облаков», в зависимости от цветовых оттенков могут потребоваться дополнительные набрызги. Для выравнивания основания следует нанести 1-2 слоя в белом цвете.

При необходимости рекомендуется использовать агрегаты-осушители.

Во время набрызга необходимо постоянно совершать круговые движения и никогда не задерживаться в одном месте.

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 протереть чистой волосяной щеткой.

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.

Предварительно следует при помощи промышленного пылесоса с насадкой-щеткой удалить скопления пыли.

Потолки не на 100% свободны от скользящего света.

Технический лист

StoSilent Decor MF

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>Белый, 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 MF

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
Z-56.211-3479	Sto-Akustikputz Общий допуск строительного надзора
M 35 120/107	Sto-Akustikputz - 25 мм, воздушная пустота 245 мм Оценка уровня шумопоглощения
Обозначение	
Группа продуктов	Акустическое покрытие
Состав	В соответствии с инструкциями VdL строительный состав для покрытия, полимерная дисперсия, диоксид титана, карбонат кальция, силикатные наполнители, вода, добавки, консервант
Код GIS	M-DF01-дисперсионные краски, не содержащие растворителей
Безопасность	Пожалуйста, принимайте во внимание Листок безопасности.

Технический лист

StoSilent Decor MF

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