

Технический лист Stolit Milano

Органическая мелкозернистая моделируемая штукатурка



Характеристика

Применение

- для наружных работ
- для минеральных и органических оснований
- в качестве многослойного покрытия
- не предназначена для горизонтальных или наклонных поверхностей, подверженных атмосферному воздействию

Свойства

- мелкозернистая моделируемая штукатурка (кривая просеивания до 0,1 мм)
- хорошо фильцуется в качестве промежуточной шпатлевки
- хорошо шлифуется
- водоотталкивающая
- высокая степень пропускания водяного пара
- устойчива к атмосферному воздействию
- высокая эластичность, до 3% (3 см на одном метре)

Внешний вид

- техника шпатлевания от мелкой до грубой структуры, может дополнительно покрываться, например, лазурью
- в качестве шпатлевки в имитации бетона, техника шлифования на Stolit K 1,5 и Stolit K 2,0 в соответствии с особыми указаниями по применению

Особенности/указания

- с консервирующей пленкой для более продолжительного и профилактического действия против водорослей и/или грибков

Технические данные

| Критерий | Норма/ правила проведения испытаний | Значение/ единица | Указания |
|--|-------------------------------------|---|-----------------------|
| Плотность | EN ISO 2811 | 1,7 - 1,9 г/см ³ | |
| Эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя | EN ISO 7783-2 | 0,39 - 0,44 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 | 400 - 500 | V2 средний |
| Гигроскопичность (класс) | EN 1062 -3 | | W3 низкая |
| Горючесть (класс) | EN 13501-1 | B-s1, d0 | Трудно-воспламеняемая |
| Теплопроводность | DIN 4108 | 0,7 W/(m*k) | |

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 спеленных слоев, выцветшей краски и антиадгезивов. Влага или не полностью связанные основания могут привести при дальнейших покрытиях к таким дефектам как, например, образование пузырей, трещин.

Технический лист

Stolit Milano

В WDV-системах следует соблюдать толщину армированного нижнего слоя штукатурки на уровне приблизительно 3,5 мм. Как правило это достигается при помощи дополнительного выравнивающего шпатлевания армированного нижнего слоя штукатурки или дополнительного штукатурного слоя К 1,5 – структура с выцарапанным рисунком 1,5 мм.

| | |
|-------------------|--|
| Подготовка | Для улучшения рабочих свойств, как например открытого времени на минеральных основаниях или оптимизации сцепления, необходимо предварительно покрыть поверхность Sto-Putzgrund. При интенсивных цветовых оттенках Stolit Milano в принципе рекомендуется подгонка цвета основания к цвету финишного покрытия Stolit Milano при помощи использования в системе продуктов Sto с соответствующей колеровкой. |
|-------------------|--|

| | |
|---------------------------|--|
| Применение | |
| Условия применения | Материал нельзя использовать под воздействием прямых солнечных лучей или на разогретых основаниях. |

| | |
|----------------------------------|--|
| Температура использования | Минимальная температура поверхности и воздуха: +5 °C Максимальная температура поверхности и воздуха: +28 °C |
|----------------------------------|--|

| | |
|-----------------------------|--|
| Подготовка материала | 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). |
|-----------------------------|--|

| | | |
|---------------|--|-------------------------------|
| Расход | Исполнение | Приблизительный расход |
| | 1-2-слойное основное шпатлевание | 1,50 кг/м ² |
| | Промежуточное шпатлевание | 0,50 кг/м ² |
| | Структурное шпатлевание (на каждый проход) | 0,2 - 0,3 кг/м ² |
| | Общая система Stolit Milano | 2,20 - 2,50 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 | <p>Грунтование: В зависимости от типа и состояния поверхности.</p> <p>Промежуточное покрытие: Sto-Putzgrund на минеральные основания</p> <p>Финишное покрытие: Базовое шпатлевание по всей поверхности (при необходимости несколько раз): техника шпатлевания Stolit Milano, например в качестве структурного шпатлевания (при необходимости несколько раз): Stolit Milano.</p> |
|---------------------------|---|

Технический лист

Stolit Milano

Нанесение

Вручную, наносится исключительно вручную

Базовое шпатлевание:

Базовое шпатлевание осуществляется вручную, хаотично (т.е. вдоль и поперек), максимальная толщина слоя около 1,0 мм на проход. Оно служит для выравнивания основания. В зависимости от основания и требований к поверхности может быть необходимо повторное нанесение.

При этом большие неровности основания (например, дыры) следует выравнивать подходящим к основанию материалом с лучшей заполняемостью: например, StoLevell Classic для органических оснований; StoLevell Reno или StoLevell Uni для минеральных оснований.

Возможные наплывы можно отшлифовать. Если отшлифованные места не обработать, то они будут видны. В качестве альтернативы неровности/переходы можно после непродолжительного времени выдерживания фильцевать влажной, но не мокрой теркой с покрытием из велюро-латексной губки.

Крепления каркаса должны соответственно выравниваться и закрываться посредством Stolit Milano. Закрытие отверстий от анкеров каркаса должно осуществляться аккуратно и с учетом повышенных требований к поверхности.

Рекомендуется перед началом работы предварительно покрасить защитные уголки внешних углов в соответствующий Stolit Milano цвет. Таким образом можно избежать просвечивания защитных уголков.

Техника шпатлевания, а также структурное шпатлевание: после высыхания базовой шпатлевки осуществляется нанесение Stolit Milano собственно в качестве наружной отделки поверхности с различными возможностями оформления: в качестве элегантно скромной техники шпатлевания Stolit Milano наносится кельмой вкраплениями в хаотичном порядке. Отдельные места шпатлевания не должны сильно отстоять друг от друга. После непродолжительного времени высыхания места фильцуются велюро-латексной губкой, так чтобы получилась относительно ровная, но не абсолютно гладкая поверхность. Этот проход в зависимости от желаемого внешнего вида осуществляется один-два раза.

Если Stolit Milano используется в качестве декоративной структурной шпатлевки, то нанесение материала в этом случае также производится кельмой приблизительно за один-два прохода. Однако в этом случае Stolit Milano наносится точно с некоторым отступом в хаотичном порядке. Переходы между отдельными местами шпатлевания можно оставить или зафильцевать велюро-латексной губкой.

Чем кучнее наносится точечная шпатлевка, тем спокойнее вид поверхности. Если Stolit Milano наносится в качестве финишного покрытия силами нескольких человек, то следует принимать во внимание их различные почерки и обусловленные этим возможные различия во внешнем виде поверхности.

Возможны также другие индивидуальные эффекты на поверхности. При применении Stolit Milano в различных цветах следует начинать с самого темного цветового оттенка.

В принципе мы рекомендуем нанесение на тестовую поверхность на объекте.

Технический лист

Stolit Milano

По краям армирующую массу следует наносить по всей ширине сетки. Сетчатые уголки следует укладывать отвесно и вровень без образования пузырей и складок. Лишнюю армирующую массу следует снять при помощи затирки из высоколегированной стали (во избежание двойного армирующего слоя в области углов). Откосы/штукатурные обрамления оконных проёмов: Stolit Milano подходит также для откосов или штукатурных обрамлений оконных проёмов.

После высыхания возможна обработка Stolit Milano продуктами Sto (Lotus-Effect, силиконовой смолой или органически связанными) путем оштукатуривания и окрашивания. Прочие продукты при необходимости по запросу.

| | |
|---|---|
| Высыхание, затвердевание, дальнейшая обработка | <p>Продукт высыхает благодаря испарению воды.</p> <p>При неблагоприятных погодных условиях следует по умолчанию предпринять соответствующие защитные меры (например, укрыть от дождя) для обрабатываемых или недавно обработанных фасадов.</p> <p>При температуре воздуха и поверхности +20°C и 65% относительной влажности воздуха: в качестве базовой шпатлевки дальнейшая обработка возможна примерно через 8 часов, в качестве точечной шпатлевки – примерно через 1-3 часа. Шлифовка возможна примерно через 24 часа. Окончательное затвердевание наступает примерно через 28 дней. После этого продукт с трудом поддается шлифовке.</p> |
| Очистка инструмента | <p>Сразу после использования промыть водой.</p> |

| | |
|-----------------|--|
| Поставка | |
| Цвет | <p>Белая, колеруется в соответствии с системой «StoColor»</p> <p>При использовании в качестве покрытия WDV-систем StoTherm Vario, StoTherm Wood цветовой оттенок не должен опускаться ниже коэффициента светопоглощения в 20%. При StoTherm Classic минимальный коэффициент светопоглощения составляет 15%. Меньшие коэффициенты светопоглощения в соответствующей WDV-системе должны анализироваться разработчиками системы отдельно и в зависимости от объекта.</p> <p>Фильцевание при помощи влажной латексной шайбы в отдельных случаях может привести к осветлению цветового оттенка. Следствием этого будет являться более сдержанная выразительность поверхности.</p> <p>Стабильность цветового оттенка: Из-за погодных условий вообще, и в особенности из-за интенсивности ультрафиолетового излучения в совокупности с воздействием влажности, наружная поверхность покрытий может с течением времени изменяться. Результатом этого могут быть изменения цвета. При этом речь здесь идет о процессе, подверженном влиянию условий материала и объекта. В этой связи на современном этапе развития техники следует улучшать стабильность интенсивных и/или очень темных цветовых оттенков посредством дополнительного подкрашивания.</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 Stolit Milano

Точность цветового оттенка:

В связи с химическими и/или физическими процессами схватывания при различных погодных и прочих 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.

Вымывание эмульгатора:

Из-за задерживающих высыхание условий в первое время взаимодействия с окружающей средой из-за росы, тумана, брызг воды или дождя на пока еще невысохших поверхностях могут наблюдаться поверхностные эффекты (следы подтеков) из-за водорастворимых вспомогательных веществ. 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.

| | |
|--------------------------------|---|
| Колеровка | Может самостоятельно колероваться максимум 1% StoTint Aqua. |
| Возможная корректировка | Продукт снабжен на заводе соответствующей консервирующей пленкой против водорослей и/или грибов. Дополнительный подбор невозможен. Профилактический и замедляющий эффект достигаются. Гарантировать защиту от угрозы водорослей и/или грибов на длительный период времени нельзя. |
| Упаковка | Ведро |

| | |
|-------------------------|---|
| Хранение | |
| Условия хранения | Хранить в плотно закрытой таре. Беречь от мороза, жары и прямых солнечных лучей. |
| 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 | | |
| | ETA-07/0156 | StoTherm Classic 1 (MW/MW-L и StoArmat Classic) Европейский технический допуск |
| | ETA-07/0088 | StoTherm Classic 2 (MW/MW-L и StoLevell Classic) Европейский технический допуск |
| | ETA-06/0004 | StoTherm Classic 3 (EPS и Sto-армирующая штукатурка «Sto-Armierungsputz») Европейский технический допуск |
| | ETA-09/0058 | StoTherm Classic 5 (EPS и StoArmat Classic plus) Европейский технический допуск |
| | ETA-11/0504 | StoTherm Classic 6 (EPS и Sto-армирующая штукатурка «Sto-Armierungsputz») Европейский технический допуск |

Технический лист
Stolit Milano

| | |
|-------------|---|
| ETA-09/0288 | StoTherm Classic 5 MW/MW-L (StoArmat Classic plus) Европейский технический допуск |
| ETA-06/0003 | StoTherm Classic QS 1 (EPS и StoLevell Classic QS) Европейский технический допуск |
| ETA-05/0130 | StoTherm Vario 1 (EPS и StoLevell Uni) Европейский технический допуск |
| ETA-06/0045 | StoTherm Vario 3 (EPS и StoLevell Novo) Европейский технический допуск |
| ETA-06/0107 | StoTherm Vario 4 (EPS и StoLevell Duo) Европейский технический допуск |
| ETA-09/0231 | StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L и StoLevell Uni) Европейский технический допуск |
| ETA-07/0027 | StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L и StoLevell Novo) Европейский технический допуск |
| ETA-04/0075 | StoTherm Vario S35 (EPS и StoLevell S35) Европейский технический допуск |
| Z-33.41-116 | StoTherm Classic / Vario, в массивных конструкциях Общий допуск технического надзора |
| Z-33.42-129 | StoTherm Classic / Vario / Mineral, шинное крепление Общий допуск технического надзора |
| Z-33.43-61 | StoTherm Classic / Vario / Mineral, в приклеенном виде и с фиксацией дюбелями Общий допуск технического надзора |
| Z-33.44-134 | StoTherm Mineral L / Classic L Общий допуск технического надзора |
| Z-33.47-659 | StoTherm Wood в деревянном строительстве Общий допуск технического надзора |
| Z-33.47-811 | StoTherm Classic / Vario / Classic L / Mineral L, в приклеенном виде в деревянном строительстве Общий допуск технического надзора |
| Z-33.49-742 | Удвоение имеющихся теплоизоляционных систем (WDVS) Общий допуск технического надзора |
| Z-33.2-394 | StoVentec фасадная система со штукатурным покрытием Общий допуск технического надзора |

| | |
|-------------------------|--|
| Обозначение | |
| Группа продуктов | Фасадная штукатурка |
| Состав | В соответствии с инструкциями VdL строительный состав для покрытия, полимерная дисперсия, диоксид титана, карбонат кальция, гидроокись алюминия, диатомит, силикатные наполнители, вода, алифатические соединения, гликольэфир, добавки, консервант. |
| Код GIS | M-DF02 дисперсионные краски |

Технический лист

Stolit Milano

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
10

EN 15824

Stolit Milano

Наружная штукатурка

| | | |
|---|---------------------------|-----------------------|
| Горючесть | B-s1, d0 | Трудно-воспламеняемая |
| Гигроскопичность | | W3 низкая |
| Теплопроводность | | KLF |
| Прочность сцепления при растяжении на бетоне | $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$ | |
| Сопротивление износу | | KLF |
| Паропроницаемость | | V2 средняя |

Рев.-№ 1

CE Stolit Milano

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