

Технический лист StoMiral FL Vario

Легкая штукатурка, армированная волокнами, в соответствии с EN 998-1



Характеристика

Применение

- для наружных и внутренних работ
- в качестве легкой ненапряженной нижней штукатурки (около 10 мм)
- на ровную кладку (например, пористый бетон), а также при особых требованиях в качестве нижней штукатурки из двух слоев с встроенной армирующей тканью по всему второму слою (1-й слой около 10 мм, 2-й слой около 5 мм, армированный стекловолокнистой тканью Sto-Glasfasergewebe).

Свойства

- улучшена базальтовым волокном
- с очень низким напряжением
- может отделяться всеми наружными штукатурками Sto
- очень хорошие рабочие качества
- наполнена полистиролом

Технические данные

| Критерий | Норма/ правила проведения испытаний | Значение/ единица | Указания |
|--|-------------------------------------|--|--------------------|
| Минимальная толщина слоя | | 8 мм | |
| Максимальная толщина слоя | | 10 мм | |
| Класс раствора | EN 998-1 | CS II | |
| Класс раствора | DIN V 18550 | P II | |
| Плотность затвердевшего раствора | EN 1015-10 | 0,9 т/см ³ | |
| Прочность на изгиб (28 дней) | EN 1015-11 | 1,1 Н/мм ² | |
| Прочность на сжатие (28 дней) | EN 1015-11 | 2,6 Н/мм ² | |
| Динамический модуль упругости (28 дней) | TP BE-PCC | 1600 Н/мм ² | |
| Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ | | | ≤ 20 |
| Гигроскопичность (класс) | EN 998-1 | $s \leq 0,20$ кг/м ² *мин. ^{0,5} | W 2 |
| Теплопроводность | EN 1745 | ≤ 0,27 W/(м*k) для P=50 % | Табличное значение |
| Теплопроводность | EN 1745 | ≤ 0,30 W/(м*k) для P=90 % | Табличное значение |
| Горючесть (класс) | EN 13501-1 | A1 | Не горючая |
| Выход | | 1250 л/т | |

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, ровным, сухим, прочным, а также свободным от жира и пыли. Совместимость способа крепления к основанию, при необходимости, следует отдельно проверить непосредственно на объекте. Влажные или не полностью связанные основания могут привести при дальнейших покрытиях к таким дефектам как, например, образование пузырей, трещин.

Кладка должна соответствовать действующим нормам, а также сертификатам/инструкциям по применению производителя кирпичей. При оценке и подготовке основания необходимо принимать во внимание Указания VOB/C DIN 18350, а также DIN V 18550.

Технический лист StoMiral FL Vario

| | |
|-------------------|---|
| Подготовка | <p>Имеющиеся основания следует проверить на предмет пригодности и несущей способности. Непрочные старые покрытия следует удалить. При необходимости следует очистить поверхность основания.</p> <p>При сильно гигроскопичных основаниях рекомендуется грунтование (например, Stoplex W в качестве огнезащиты), либо двухслойное покрытие мокрым по мокрому.</p> <p>Двухслойное покрытие: Сначала распыляется первый слой, толщиной примерно 3 мм в негустой консистенции, затем наносится второй слой в густой консистенции толщиной 10 мм.</p> <p>На гладкие/негигроскопичные основания, например, бетон и экструдированный твердый пенополистирол, для улучшения адгезии следует нанести StoLevell Uni.</p> |
|-------------------|---|

| Применение | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|-------------------|------------------------|--|--------------------|------|-------------------|--------------------|------|-------------------|--------------------|-------|-------------------|
| Условия применения | Не использовать при ожидающихся ночных заморозках. При сильном ветре рекомендуется приостановить работы, либо защитить фасад. | | | | | | | | | | | | |
| Температура использования | Минимальная температура поверхности и воздуха: +5 °C Максимальная температура поверхности и воздуха: +30 °C | | | | | | | | | | | | |
| Время использования | При +20 °C: около 2-4 часов Но продукт должен быть использован примерно через 2 часа. | | | | | | | | | | | | |
| Соотношение смешивания | 6,5 л. воды на 15 кг | | | | | | | | | | | | |
| Подготовка материала | <p>Залить воду и добавить сухую смесь раствора. Перемешать в течение около 2 минут, затем оставить созревать на 5 минут и затем еще раз перемешать в течение около 30 секунд.</p> <p>При машинном применении подача воды должна быть приспособлена к соответствующей машине/насосу.</p> | | | | | | | | | | | | |
| Расход | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Способ применения</th> <th colspan="2">Приблизительный расход</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>На мм толщины слоя</td> <td>0,83</td> <td>кг/м²</td> </tr> <tr> <td>Толщина слоя 10 мм</td> <td>8,30</td> <td>кг/м²</td> </tr> <tr> <td>Толщина слоя 15 мм</td> <td>12,50</td> <td>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 | | На мм толщины слоя | 0,83 | кг/м ² | Толщина слоя 10 мм | 8,30 | кг/м ² | Толщина слоя 15 мм | 12,50 | кг/м ² |
| Способ применения | Приблизительный расход | | | | | | | | | | | | |
| На мм толщины слоя | 0,83 | кг/м ² | | | | | | | | | | | |
| Толщина слоя 10 мм | 8,30 | кг/м ² | | | | | | | | | | | |
| Толщина слоя 15 мм | 12,50 | кг/м ² | | | | | | | | | | | |
| Структура покрытия | <p>Грунтование: В зависимости от типа и гигроскопичности поверхности необходимо грунтование в качестве огнезащиты или два слоя нижней штукатурки (смотри раздел «Подготовка»).</p> <p>Нижний слой штукатурки, либо дополнительный армирующий слой (смотри раздел «Нанесение»): StoMiral FL Vario</p> <p>Финишное покрытие: StoMiral, Sto-Strukturputz, все наружные штукатурки и системы окраски Sto. В качестве тонкой штукатурки внутри помещений ее после затвердевания следует покрыть системой окраски Sto.</p> <p>При использовании на стенах с высокой нагрузкой от погодных условий, тонкослойных наружных штукатурках ($\leq 2\text{mm}$), смешанной кладке или больших площадях теплоизоляции рекомендуется дополнительный армирующий слой 5-6 мм из StoMiral FL Vario и Sto-Glasfasergewebe. Продукт не предназначен для использования в качестве основания под плитку.</p> | | | | | | | | | | | | |
| Нанесение | <p>Вручную, машинным способом</p> <p>Продукт наносится машинным способом на предусмотренную толщину слоя и протягивается теркой. Перерывы в работе можно осуществлять на углах или изгибах здания.</p> | | | | | | | | | | | | |

Технический лист StoMiral FL Vario

После времени ожидания в течение максимум 1 дня (при +20 °C и 65% относительной влажности воздуха) поверхность взрыхляется. Толщина слоя в качестве нижней штукатурки должна составлять не менее 8 и не более 10 мм, в отдельных местах возможны толщины слоя до максимум 20 мм или в качестве тонкослойного оштукатуривания толщиной слоя 10 мм.

Рабочая техника, инструмент, а также основание имеют значительное влияние на результат.

| | |
|--|--|
| Высыхание, затвердевание, повторная обработка | <p>Время высыхания зависит от температуры, ветра и относительной влажности воздуха. При неблагоприятных погодных условиях следует по умолчанию предпринять соответствующие защитные меры (например, укрыть от дождя) для обрабатываемых или недавно обработанных фасадов. Затвердевание длится в зависимости от погодных условий около 1 дня/мм толщины слоя.</p> <p>При покрытии из StoMiral или Sto-Strukturputz время ожидания составляет 7 дней.</p> |
| Очистка инструмента | Сразу после использования промыть водой. |
| Указания, рекомендации, специальное, прочее | Затвердевший материал заново не замешивать и не использовать. |
| Поставка | |
| Цвет | Природно-белый |
| Упаковка | Мешок |
| Хранение | |
| Условия хранения | Хранить в сухом месте. |
| Срок хранения | <p>Это продукт с пониженным содержанием хромата. 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.</p> |
| Заключения / допуски технической экспертизы | |
| Обозначение | |
| Группа продуктов | Нижняя минеральная штукатурка |
| Состав | Белый цемент, гидроксид кальция, пески, органические легкие наполнители, добавки. |
| Код GIS | ZP1 продукты, содержащие цемент, с низким содержанием хромата (содержание хромата ≤ 2 ppm) |
| Безопасность | <p>Данный продукт является опасным веществом. Пожалуйста, принимайте во внимание инструкции в листке безопасности.</p> |

Технический лист

StoMiral FL Vario

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
07

EN 998-1

Легкий штукатурный раствор CS II

StoMiral FL Vario

Армированная волокном легкая нижняя штукатурка

| | | |
|---|--|-----------|
| Горючесть | A1 | Негорючая |
| Гигроскопичность | | W 2 |
| Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ | | ≤ 20 |
| Теплопроводность | $\leq 0,27$ W/(m*k) для P=50 % табличное значение $\leq 0,30$ W/(m*k) для P=90 % табличное значение | |
| Прочность сцепления при растяжении на бетоне | $\geq 0,08$ N/мм ² | |
| Стойкость | (морозоустойчивость) NPD | |

Рев. № 1

StoMiral FL Vario

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