

Технический лист StoLevel Basic

Минеральный клеевой и армирующий раствор

UCE



Характеристика

Применение

- для наружных и внутренних работ
- для всех минеральных оснований
- для приклеивания теплоизоляционных плит на минеральные основания
- для создания тонких армирующих слоев
- в качестве клеевой и армирующей массы для систем StoTherm

Свойства

- высокая клеящая способность
- стойкость к воздействию погодных условий
- высокая проводимость водяного пара
- хорошая сила сцепления с основанием

Технические данные

| Критерий | Норма/ правила проведения испытаний | Значение/ единица | Указания |
|--|-------------------------------------|---|--------------------|
| Минимальная толщина слоя | | 3 мм | |
| Максимальная толщина слоя | | 6 мм | |
| Класс раствора | EN 998-1 | CS III | |
| Класс раствора | DIN V 18550 | P II | |
| Плотность затвердевшего раствора | EN 1015-10 | 1,5 г/см ³ | |
| Прочность на изгиб (28 дней) | EN 1015-11 | 1,9 N/мм ² | |
| Прочность на сжатие (28 дней) | EN 1015-11 | 4,3 N/мм ² | |
| Динамический модуль упругости (28 дней) | TP BE-PCC | 5300 N/мм ² | |
| Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ | | | ≤ 25 |
| Гигроскопичность | ETAG 004 | ≤ 0,6 кг/м ² | |
| Гигроскопичность (класс) | EN 998-1 | $c \leq 0,30$ кг/м ² *мин. ^{0,5} | W 2 |
| Теплопроводность | EN 1745 | ≤ 0,83 W/(m*k) для P=50 % | Табличное значение |
| Теплопроводность | EN 1745 | ≤ 0,93 W/(m*k) для P=90 % | Табличное значение |
| Горючесть (класс) | EN 13501-1 | A1 | Не горючий |
| Выход | | 770 л/т | |

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, 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.

Подготовка

Имеющиеся основания следует проверить на предмет пригодности и несущей способности. Непрочные старые покрытия следует удалить. При необходимости следует очистить поверхность основания.

Технический лист

StoLevell Basic

| Применение | | |
|---------------------------|---|---|
| Температура использования | Минимальная температура поверхности и воздуха: +5 °C Максимальная температура поверхности и воздуха: +30 °C | |
| Время использования | При +20 °C: около 90 минут | |
| Соотношение смешивания | 5,8- 6,0 л. воды на 25 кг | |
| Подготовка материала | Залить воду и добавить сухую смесь раствора. Перемешать в течение около 5 минут, затем оставить созревать на 10 минуты и затем еще раз перемешать в течение около 60 секунд. | |
| Расход | Способ применения | Приблизительный расход |
| | Армирование | 4,50 - 7,00 кг/м ² |
| | Приклеивание плит из твердого вспененного полистирола | 4,50 - 6,50 кг/м ² |
| | Приклеивание плит из минеральной ваты | 6,50 - 7,50 кг/м ² |
| | Нанесение клеевого слоя на стену при плитах из твердого вспененного полистирола и Speedlamellen | 5,00 - 6,00 кг/м ² |
| | Дополнительное приклеивание изоляционных плит при креплении шин | 2,50 - 3,00 кг/м ² |
| | Приклеивание изоляционных плит Resol | 5,50 кг/м ² |
| | На мм толщины слоя | 1,30 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. | |
| | Нанесение | <p>Вручную</p> <p>Приклеивание: Продукт наносится вручную кельмой из нержавеющей стали. Изоляционные плиты необходимо незамедлительно вдавить в свежий клеевой раствор и прижать.</p> <p>Область приклеивания при нанесении клея на стену: При Sto-плитах из твердого вспененного полистирола не менее 60% плиты в приклеенном состоянии. При Sto- Speedlamellen не менее 90% плиты в приклеенном состоянии.</p> <p>Область приклеивания при нанесении клея на плиту: Не менее 40% плиты в приклеенном состоянии.</p> <p>В комплексных теплоизоляционных системах с керамической облицовкой допустима лишь одна область приклеивания – не менее 60% плиты в приклеенном состоянии.</p> <p>Армирование: Продукт наносится вручную кельмой из нержавеющей стали. В верхнюю треть армирующего слоя еще влажной армирующей массы по всей поверхности притопить системную стеклосетку. Стыки отрезков стеклосетки должны накладываться друг на друга не менее чем на 10 см. В проемах (откосы оконных и дверных проёмов и т.д.) необходимо предусмотреть в углах диагональное армирование.</p> <p>Рекомендуемая средняя толщина армирующего слоя 3 - 5 мм. Указанное значение является ориентировочным. В зависимости от конкретного случая использования в углах, откосах и т.д. толщина слоя может отличаться.</p> |


Технический лист

StoLevell Basic

| | |
|--|--|
| 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.</p> <p>Затвердевание длится в зависимости от погодных условий около 1 дня/мм толщины слоя.</p> <p>При температуре воздуха и поверхности +20°C и 65% относительной влажности воздуха: повторная обработка не ранее чем через 24 - 48 часов.</p> |
| Очистка инструмента | Сразу после использования промыть водой. |
| Указания, рекомендации, специальное, прочее | <p>Дополнительные указания по применению Вы можете взять из инструкций к отдельным системам.</p> <p>При армировании в период влажного времени года рекомендуется применение продукции «QS».</p> |
| Поставка | |
| Цвет | Серый |
| Колеровка | Не колеруется. |
| 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 на упаковке.</p> <p>Гарантированный срок хранения материала 12 месяцев.</p> |
| Заключения / допуски технической экспертизы | |
| Z-33.41-116 | StoTherm Classic [®] / Vario, в приклеенном виде в монолитных зданиях Общий допуск строительного надзора |
| Z-33.42-129 | StoTherm Classic [®] / Vario / Mineral, крепление на шинах Общий допуск строительного надзора |
| Z-33.43-61 | StoTherm Classic [®] / Vario / Mineral, крепление на клей и дюбели Общий допуск строительного надзора |
| Z-33.43-1182 | StoTherm Resol, крепление на клей и дюбели Общий допуск строительного надзора |
| Z-33.44-134 | StoTherm Mineral / Classic L Общий допуск строительного надзора |
| Z-33.46-422 | Комплексная система теплоизоляции с облицовкой из керамики и натурального камня Общий допуск строительного надзора |
| Z-33.47-811 | StoTherm Classic / Vario / Classic L / Mineral L, в приклеенном виде в деревянном строительстве Общий допуск строительного надзора |
| Z-33.49-742 | В качестве дублирующей системы на имеющиеся комплексные системы теплоизоляции Общий допуск строительного надзора |

Технический лист

StoLevell Basic

| | |
|---------------------|--|
| Обозначение | |
| Группа продуктов | Клеевой и армирующий раствор |
| Состав | Серый цемент, полимерный порошок, пески, 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>  <p>Раздражающий</p> |

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.ru».



Sto AG, Ehrenbachstr. 1, D - 79780 Stühlingen
07

EN 998-1

Обычный штукатурный раствор CS III

StoLevel Basic

Минеральный клеевой и армирующий раствор

| | | |
|--|--|-----------|
| Горючесть | A1 | Негорючий |
| Гигроскопичность | | W 2 |
| Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ | | ≤ 25 |
| Теплопроводность | $\leq 0,83 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ для P=50 % табличное значение $\leq 0,93 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ для P=90 % табличное значение | |
| Прочность сцепления при растяжении на бетоне | $\geq 0,25 \text{ N/mm}^2$ | |
| Стойкость | (морозостойчивость) NPD | |

Рев. № 1

StoLevel Basic

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

**Дочерняя компания
группы Sto AG в России
ООО «СТО»**
119180 г. Москва,
ул. Большая Якиманка, 31
Тел.: (+7 495) 974-1584
(+7 495) 974-1163
Факс: (+7 495) 974-1604
www.sto.ru