

Технический лист StoLevel Basic

Минеральный клеевой и армирующий раствор



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. 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