

Технический лист StoLevell Uni

Минеральный клеевой и армирующий раствор/обрызг



Характеристика

Применение

- для наружных и внутренних работ
- для всех минеральных и практически для всех органических оснований
- для приклеивания теплоизоляционных плит и плит в качестве основания под штукатурку на минеральные и органические неэластичные основания
- для создания тонких армирующих слоев и для обработки старой штукатурки
- в качестве клеевой и армирующей массы для StoTherm Mineral, Wood, Vario и Reno

Свойства

- очень высокая клеящая способность
- очень высокая стойкость к воздействию погодных условий
- очень высокая водоотталкивающая способность
- очень высокая проводимость водяного пара
- очень хорошая сила сцепления
- очень хорошо наносится машинным способом

Технические данные

Критерий	Норма/ правила проведения испытаний	Значение/ единица	Указания
Класс раствора	EN 998-1	CS III	
Класс раствора	DIN V 18550	P II	
Плотность затвердевшего раствора	EN 1015-10	1,6 г/см ³	
Прочность на изгиб (28 дней)	EN 1015-11	3,3 Н/мм ²	
Прочность на сжатие (28 дней)	EN 1015-11	7,3 Н/мм ²	
Динамический модуль упругости (28 дней)	TP BE-PCC	6000 Н/мм ²	
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ			≤ 25
Гигроскопичность	ETAG 004	≤ 0,5 кг/м ²	
Гигроскопичность (класс)	EN 998-1	$s \leq 0,20$ кг/м ² *мин. ^{0,5}	W 2
Теплопроводность	EN 1745	≤ 0,83 W/(м*k) для P=50 %	Табличное значение
Теплопроводность	EN 1745	≤ 0,93 W/(м*k) для P=90 %	Табличное значение
Горючесть (класс)	EN 13501-1	A1	Не горючий
Выход		780 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.

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 Uni

Применение			
Температура использования	Минимальная температура поверхности и воздуха: +5 °C Максимальная температура поверхности и воздуха: +30 °C		
Время использования	При +20 °C: около 60 минут		
Соотношение смешивания	6,3 л. воды на 25 кг		
Подготовка материала	Залить воду и добавить сухую смесь раствора. Перемешать в течение около 2 минут, затем оставить созреть на 3 минуты и затем еще раз перемешать в течение около 30 секунд.		
Расход	Способ применения	Приблизительный расход	
	Армирование	4,00 - 5,00 кг/м ²	
	Армирование при StoTherm Wood	5,00 - 8,00 кг/м ²	
	Приклеивание плит из твердого вспененного полистирола	4,50 - 6,00 кг/м ²	
	Приклеивание плит из минеральной ваты и мягких волокнистых плит	6,00 - 7,00 кг/м ²	
	Нанесение клеевого слоя на стену при плитах из твердого вспененного полистирола и Speedlamellen	6,50 - 8,00 кг/м ²	
	Дополнительное приклеивание изоляционных плит при креплении шин	2,00 - 2,50 кг/м ²	
	Приклеивание StoReno Plan	4,50 - 5,00 кг/м ²	
	Приклеивание изоляционных плит Resol	4,00 кг/м ²	
	Выравнивающая масса для головок дюбелей и углублений, а также в качестве тонкой шпаклевки.	1,00 - 1,50 кг/м ²	
	На мм толщины слоя	1,28 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	Вручную, машинным способом	
	<p>Приклеивание: Продукт наносится вручную кельмой из нержавеющей стали или машинным способом. 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 50% 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 или машинным способом. В верхнюю треть армирующего слоя еще влажной армирующей массы по всей поверхности притопить системную ткань. Стыки отрезков ткани должны накладываться друг на друга не менее чем на 10 см. В проемах в помещении (откосы оконных и дверных проёмов и т.д.) необходимо предусмотреть в углах диагональное армирование.</p> <p>Рекомендуемая средняя толщина армирующего слоя 3 - 5 мм. При StoTherm Wood средняя толщина армирующего составляет около 5 - 7 мм. Указанное значение является ориентировочным. В зависимости от конкретного случая использования (углы, откосы и т.д.) толщина слоя может значительно отличаться.</p> <p>Необходимо стремиться к машинной обработке (смешиванию и/или подаче). Продукт можно набрызгивать обычными машинами для тонкой штукатурки.</p>		

Технический лист

StoLevell Uni

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	Природно-белый

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 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		
ETA-03/0027	StoTherm Classic 1 (EPS и StoArmat Classic)	Европейский технический допуск
ETA-05/0098	StoTherm Classic 2 (EPS 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-06/0003	StoTherm Classic QS 1 (твердый вспененный полистирол и StoArmat Classic QS)	Европейский технический допуск
ETA-06/0148	StoTherm Classic QS 2 (твердый вспененный полистирол и StoLevell Classic QS)	Европейский технический допуск
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-09/0288	StoTherm Classic 5 MW/MW-L (StoArmat Classic plus)	Европейский технический допуск
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (твердый вспененный полистирол и StoLevell Uni)	Европейский технический допуск
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L и StoLevell Uni)	Европейский технический допуск
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (твердый вспененный полистирол и StoLevell Novo)	Европейский технический допуск

Технический лист StoLevell Uni

ETA-04/0075	StoTherm Vario S35 (твердый вспененный полистирол и StoLevell S35) Европейский технический допуск
ETA-06/0127	StoTherm Mineral 2 (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-09/0267	StoTherm Resol Европейский технический допуск
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (HWF и StoLevell Uni) Европейский технический допуск
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-33.43-925	StoTherm Wood в монолитных зданиях 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 L / 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-33.47-659	StoTherm Wood в деревянном строительстве 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
Z-33.2-142	StoReno реконструкция штукатурки и комплексных систем теплоизоляции Общий допуск строительного надзора
Z-33.2-394	StoVentec фасадная система со штукатурным покрытием Общий допуск строительного надзора
Z-33.2-601	StoVentec в деревянном строительстве Общий допуск строительного надзора
Z-33.2-776	StoVentec с керамикой, искусственным камнем, стеклянной мозаикой Общий допуск строительного надзора
P-3139/0796-MPA BS	StoTherm Wood Общий допуск строительного надзора
Natureplus StoTherm Wood	Сертификат 0300-0701-046-2 Экология - здоровье – функциональность

Технический лист

StoLevell Uni

Обозначение	
Группа продуктов	Клеевой и армирующий раствор
Состав	Декларация в соответствии с Предписаниями «natureplus [®] », кварц, карбонат кальция, цемент, полимерный порошок, гидроксид кальция, дутое стекло, загуститель, гидрофобизатор, волокна.
Код GIS	ZP1 продукты, содержащие цемент, с низким содержанием хромата (содержание хромата ≤ 2 ppm)
Безопасность	Данный продукт является опасным веществом. Пожалуйста, принимайте во внимание инструкции в листке безопасности.

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

Обычный штукатурный раствор CS III

StoLevell Uni

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	(морозоустойчивость) NPD	

Рев. № 1

StoLevell Uni

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