

Технический лист

Sto-Baukleber

Минеральный клеящий раствор



Характеристика

Применение

- для наружных и внутренних работ
- для всех минеральных и практически для всех органических оснований
- для приклеивания теплоизоляционных плит (из твердого вспененного полистирола и каменной ваты) на минеральные и органические основания
- в качестве клеящего раствора для StoTherm Classic®, StoTherm Vario и StoTherm Mineral

Свойства

- очень высокая клеящая способность
- высокая стойкость
- высокая проводимость водяного пара
- великолепная сила сцепления

Технические данные

Критерий	Норма/ правила проведения испытаний	Значение/ единица	Указания
Класс раствора	EN 998-1	CS IV	
Класс раствора	DIN V 18550	P II	
Плотность затвердевшего раствора	EN 1015-10	1,4 г/см ³	
Прочность на изгиб (28 дней)	EN 1015-11	3,3 Н/мм ²	
Прочность на сжатие (28 дней)	EN 1015-11	8,8 Н/мм ²	
Динамический модуль упругости	TP BE-PCC	7000 Н/мм ²	
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ			≤25
Гигроскопичность (класс)	EN 998-1	Не установлено	W 0
Теплопроводность	EN 1745	≤0,83 W/(m*k)	Табличное значение для P=50 %
Теплопроводность	EN 1745	≤0,93 W/(m*k)	Табличное значение для P=90 %
Горючесть (класс)	EN 13501-1	A1	Не горючий
Выход		750 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.

Применение

Температура использования

Минимальная температура поверхности и воздуха: +5 °C
Максимальная температура поверхности и воздуха: +30 °C

Технический лист

Sto-Baukleber

Время использования	При +20 °C: около 60 минут	
Соотношение смешивания	5,5 л. воды на 25 кг	
Подготовка материала	Залить воду и добавить сухую смесь раствора. Перемешать в течение около 2 минут, затем оставить созревать на 3 минуты и затем еще раз перемешать в течение около 30 секунд.	
Расход	Способ применения	Приблизительный расход
	Приклеивание фасадных элементов StoSolar Fassadenelemente	8,00 - 9,00 кг/м ²
	Приклеивание плит из твердого вспененного полистирола	4,00 - 4,50 кг/м ²
	Приклеивание плит из минеральной ваты	5,00 - 6,00 кг/м ²
	Нанесение клеевого слоя на стену при плитах из твердого вспененного полистирола и Speedlamellen	6,00 - 8,00 кг/м ²
	Дополнительное приклеивание изоляционных плит при креплении шин	2,00 - 2,50 кг/м ²
	Приклеивание изоляционных плит Resol	4,00 кг/м ²
	На мм толщины слоя	1,33 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 высоколегированной 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>Необходимо стремиться к машинной обработке (смешиванию и/или подаче). Продукт можно набрызгивать обычными машинами для тонкой штукатурки.</p>		
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.	

Технический лист

Sto-Baukleber

Указания, рекомендации, специальное, прочее Дополнительные указания по применению Вы можете взять из инструкций к отдельным системам.

При армировании в период влажного времени года рекомендуется применение продукции «QS».

Поставка

Цвет Серый цемент

Колеровка Не колеруется.

Упаковка Мешок

Хранение

Условия хранения Хранить в сухом месте.

Срок хранения 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.

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-12/0030	StoTherm Classic 10 (твердый вспененный полистирол и StoArmat Classic S1) 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-06/0045	StoTherm Vario 3 (твердый вспененный полистирол и StoLevell Novo) Европейский технический допуск
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (твердый вспененный полистирол и StoLevell Duo) Европейский технический допуск
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (твердый вспененный полистирол и StoLevell Beta) Европейский технический допуск
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L и StoLevell Uni) Европейский технический допуск

Технический лист
Sto-Baukleber

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-04/0074	StoTherm Mineral 4 (MW и StoLevell Beta) Европейский технический допуск
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L и StoLevell Duo/ StoLevell Duo Plus) Европейский технический допуск
ETA-09/0267	StoTherm Resol 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-33.43-1182	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-33.49-742	В качестве дублирующей системы на имеющиеся комплексные системы теплоизоляции Общий допуск строительного надзора

Технический лист

Sto-Baukleber

Обозначение	
Группа продуктов	Клеевой раствор
Состав	
	Цемент, гидроксид кальция, полимерный порошок, пески, добавки.
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 IV

Sto-Baukleber

Минеральный клеевой раствор

Горючесть	A1	Негорючий
Гигроскопичность		W0
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ		≤ 25
Теплопроводность $\leq 0,83$ W/(m*k) для P=50 % табличное значение $\leq 0,93$ W/(m*k) для P=90 % табличное значение		
Прочность сцепления при растяжении на бетоне	$\geq 0,25$ N/мм ²	
Стойкость		(морозоустойчивость) NPD

Рев. № 1

CE Sto-Baukleber

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