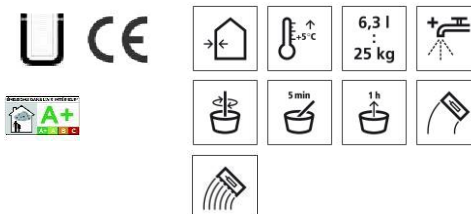


Технический лист StoLevell Uni

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
- высокая адгезия

Примечания

имеет сертификат natureplus®, как часть системы теплоизоляции

Технические данные

Критерий	Норма/ правила проведения испытаний	Значение/ единица	Указания
Класс раствора	EN 998-1:2016	CS IV	
Класс раствора	DIN 18550-1/-2	P II	
Плотность затвердевшего раствора	EN 1015-10	1,4 г/см ³	
Прочность на изгиб (28 дней)	EN 1015-11	2,9 N/мм ²	
Прочность на сжатие (28 дней)	EN 1015-11	7,4 N/мм ²	
Динамический модуль упругости (28 дней)	TP BE-PCC	5800 N/мм ²	
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ	DIN EN 1015-19		≤ 25
Гигроскопичность	ETAG 004	≤ 0,5 кг/м ²	
Гигроскопичность (класс)	EN 1015-18	$c \leq 0,20$ кг/м ² *мин. ^{0,5}	W 2
Теплопроводность	EN 1745	≤ 0,45 W/(м*k) для P=50 %	Табличное значение
Теплопроводность	EN 1745	≤ 0,49 W/(м*k) для P=90 %	Табличное значение
Горючесть (класс)	EN 13501-1	A2-s1, d0	Не горючий
Выход		780 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. Адгезию 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 и восстановить. Загрязненные поверхности оснований необходимо очистить.

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 созревать 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 зависит от особенностей нанесения, 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

Приклеивание:

Продукт наносится вручную кельмой из нержавеющей стали или машинным способом. Изоляционные плиты необходимо незамедлительно вдавить в свежий клеевой раствор и прижать.

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.

Область приклеивания при нанесении клея на плиту:

Не менее 40% плиты в приклеенном состоянии.

В комплексных теплоизоляционных системах с керамической облицовкой допустима лишь одна область приклеивания – не менее 60% плиты в приклеенном состоянии.

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.

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.

Необходимо стремиться к машинной обработке (смешиванию и/или подаче). Продукт можно набрызгивать обычными машинами для тонкой штукатурки.

Технический лист StoLevell Uni

Высыхание, затвердевание, повторная обработка	<p>Время высыхания зависит от температуры, ветра и относительной влажности воздуха. При неблагоприятных погодных условиях следует 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. 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	Дополнительные указания по применению Вы можете взять из инструкций к отдельным системам.
--	---

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.</p> <p>Наилучшее качество гарантируется в оригинальной упаковке в течение срока хранения. Эта информация указывается в номере партии на упаковке.</p> <p>Расшифровка номера партии: Цифра 1 = последняя цифра года, цифры 2 + 3 = календарная неделя Пример: 1450013223 – срок хранения до конца 45-й календарной недели 2021 г.</p>
----------------------	---

Заключения / допуски технической

ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11 (EPS и StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Европейский технический допуск
ETA-05/0098	StoTherm Classic 2 (EPS и StoLevell Classic) Европейский технический допуск
ETA-18/0582	StoTherm Classic® 8 (MW/MW-L и StoArmat Classic S1/StoLevell Classic + QS/Sto-Armierungsputz + QS/StoPrefa Armat) Европейский технический допуск
ETA-12/0533	StoTherm Classic® 10 (MW/MW-L и StoArmat Classic S1) Европейский технический допуск
ETA-20/0480	StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L и StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Европейский технический допуск
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS и StoLevell FT) Европейский технический допуск
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (деревянная конструкция - EPS и StoLevell Duo / StoLevell Duo plus / StoLevell Uni / StoLevell Novo / StoLevell FT) 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-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L и StoLevell FT) Европейский технический допуск
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (деревянная конструкция - MW-L и StoLevell Uni / StoLevell Novo, крепление: клеевое) Европейский технический допуск
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (деревянная конструкция - HWF и StoLevell Uni / StoLevell FT / StoLevell Novo, крепление: дюбель) Европейский технический допуск
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Европейский технический допуск
ETA-17/0041	StoTherm PIR Европейский технический допуск
ETA-17/0406	StoVentec R Европейский технический допуск
ETA-16/0684	StoTherm Cladding 1 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-33.47-1705	StoTherm Classic® / StoTherm Vario в деревянных конструкциях с StoCleyer W Общий допуск строительного надзора
Z-10.3-699 (старый Z-33.2-124)	StoReno Putz- и WDVS-Sanierung Общий допуск строительного надзора
Z-10.3-717 (старый Z-33.2-394)	Фасадная система StoVentec с штукатурным покрытием Общий допуск строительного надзора
Z-10.3-710	Фасадная система StoVentec R со штукатуркой на деревянной опорной конструкции Общий допуск строительного надзора
Z-10.3-700	StoVentec C / S / M с керамикой, натуральным камнем, стеклянной мозаикой 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-33.46-422	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
Natureplus StoTherm Wood	Сертификат 0300-0701-046-2 Экология - здоровье – функциональность
Der Blaue Engel для теплоизоляционной	Сертификат RAL-UZ 140 No 24769 Экологически чистая термозащита композитной системы StoTherm Mineral L

Технический лист

StoLevell Uni

Der Blaue Engel для теплоизоляционной композитной системы StoTherm Mineral	Сертификат RAL-UZ 140 No 24770 Экологически чистая термозащита
Der Blaue Engel для теплоизоляционной композитной системы StoTherm Classic® S1	Сертификат RAL-UZ 140 No 25660 Экологически чистая термозащита
Der Blaue Engel для теплоизоляционной композитной системы StoTherm Classic® L/MW	Сертификат RAL-UZ 140 No 25661 Экологически чистая термозащита
Der Blaue Engel для теплоизоляционной композитной системы StoTherm Wood	Сертификат RAL-UZ 140 No 30378 Экологически чистая термозащита
Der Blaue Engel для теплоизоляционной композитной системы StoTherm Classic® L/MW AimS®	Сертификат RAL-UZ 140 No 34552 Экологически чистая термозащита

Обозначение

Группа продуктов Клеевой и армирующий раствор

Состав

Декларация в соответствии с Предписаниями «natureplus®», цемент, полимерный порошок, гашеная известь, загуститель, минеральные наполнители, силикатные наполнители, водоотталкивающие вещества, минеральные легкие наполнители.

Код GIS

ZP1

Безопасность

Этот продукт подлежит маркировке в соответствии с нормами ЕС. Пожалуйста, принимайте во внимание инструкции в листке безопасности. Инструкции по технике безопасности относятся к готовому к использованию необработанному продукту. При попадании в глаза, может привести к серьезному повреждению. Хранить в недоступном для детей мест. Следует пользоваться защитными перчатками и одеждой, а также средствами для защиты глаз и лица. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промойте глаза водой. При возможности удалите контактные линзы из глаз. Продолжите промывать глаза Немедленно обратитесь за медицинской помощью. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промойте пораженные участки большим количеством воды с мылом. При раздражении кожи: обратитесь к врачу. Снимите загрязненную одежду и постирайте ее перед повторным использованием.

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 ООО"СТО". 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.stocorp.ru

Технический лист
StoLevell Uni



Sto SE & Co. KGaA,

Ehrenbachstr. 1, D - 79780 Stühlingen 07

EN 998-1:2016

Обычный штукатурный раствор **CS III**

StoLevell Uni

Минеральный клеевой и армирующий раствор

Горючесть A2-s1, d0 Негорючий

Гигроскопичность W 2

Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ ≤ 25

Теплопроводность $\leq 0,45$ W/(m*k) для P=50 % табличное значение $\leq 0,49$ W/(m*k) для P=90 % табличное значение

Прочность сцепления при $\geq 0,25$ N/мм² растяжении на бетоне

Стойкость (морозоустойчивость) NPD

Рев. № 1

StoLevell Uni

Контакты:

ООО "СТО", официальное представительство Компании Sto SE & Co. KGaA на территории РФ
117587 г. Москва, Варшавское ш., 118 к.1, Эт. 9 Помещение XL1 Ком 5

Тел.: +7 (495) 664-64-00

Факс: +7 (495) 664-64-00

info.ru@sto.com

www.sto.ru , www.stocorp.ru

Служба технической поддержки:

tsc.russia@sto.com

+7-495-664-64-00 доб 1