

Технический лист

Stolit K

Органическая декоративная
штукатурка с зернистой структурой



Характеристика

Применение

- ☐ для наружных работ
- ☐ для минеральных и органических оснований
- ☐ не предназначена для горизонтальных или наклонных поверхностей, подверженных атмосферным осадкам
- ☐ на кирпичных, утепленных и навесных, вентилируемых фасадах со скрытым монтажом

Свойства

- ☐ классическая универсальная фасадная штукатурка в соответствии с EN 15824
- ☐ наивысшая степень надежности в работе, долговечности, цветовом оттенке и стабильности
- ☐ A2-s1, d0 в соответствии с EN 13501-1
- ☐ высокая степень пропускания водяного пара
- ☐ высокая водоотталкивающая способность
- ☐ устойчива к атмосферному воздействию
- ☐ высокая степень защиты от образования трещин, от ударов и града в сочетании с StoTherm Classic
- ☐ с герметичной защитой из пленки
- ☐ можно разбавлять водой
- ☐ с качественным мраморным зерном на натуральной основе

Внешний вид

- ☐ структура «зернистая»

Особенности/указания

- ☐ информацию о поставке в силосе StoSilo смотри в разделе «услуги/обзор Silo (Dienstleistungen/Siloübersicht)»
- ☐ если коэффициент светопоглощения ≥ 15 , то можно применять без дополнительного финишного покрытия

Технические данные

Критерий	Норма/ правила проведения испытаний	Значение/ единица	Указания
Плотность	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 г/см ³	
Эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя	EN ISO 7783	0,18 - 0,19 м	V2 средняя, исследуемая область для K2
Интенсивность водопоглощения w	EN 1062-3	< 0,05 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 низкая
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ	EN ISO 7783	90 - 100	V2 средний
Гигроскопичность (класс)	EN 1062 -3		W3 низкая
Горючесть (класс)	EN 13501-1	A2-s1, d0	Не горючая
Теплопроводность	DIN 4108	0,7 W/(m*k)	

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, сухим, чистым и прочным, а также свободным от спекшихся слоев, выцветшей краски и антиадгезивов. Влага или не полностью связанные основания могут привести к таким дефектам как, например, образование пузырей, трещин.

При наружных штукатурках с размером зерна менее 2.0 следует выровнять неровную поверхность к запланированному тонкому финишному слою, при необходимости следует предпринять дополнительные меры по выравниванию основания.

Технический лист

Stolit K

Подготовка	Старые основания проверить на прочность. Непрочные старые покрытия удалить.		
Применение			
Температура использования	Минимальная температура поверхности и воздуха: +5 °C Максимальная температура поверхности и воздуха +30 °C		
Подготовка материала	Разводить как можно меньшим количеством воды. Перед применением тщательно перемешать. При нанесении механизированным способом подача воды должна быть отрегулирована в зависимости от конкретного аппарата/насоса. Интенсивным цветовым тонам нужно, как правило, меньше воды для оптимизации консистенции. У слишком сильно разбавленного материала ухудшаются свойства и качества (например, кроющая способность, цвет).		
Расход	Исполнение	Приблизительный расход	
	K 1,0	1,80	кг/м ²
	K 1,5	2,30	кг/м ²
	K 2,0	3,00	кг/м ²
	K 3,0	4,30	кг/м ²
	K 6,0	6,00	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.		
Структура покрытия	Грунтование: В зависимости от типа и состояния поверхности может потребоваться использование грунтовок, регулирующих впитываемость основания. Промежуточное покрытие на прочное минеральное основание: Для минеральных оснований, как правило, необходимо использовать промежуточное покрытие, выравнивающие гигроскопичность и способствующее адгезии. Продукты: Sto-Putzgrund или StoPrep QS (изолирует щелочь) Промежуточное покрытие прочное на органическое основание: Для органических оснований рекомендуются цветные промежуточные покрытия, если цвет фасадной штукатурки сильно отличается от цвета основания. При применении штукатурок со структурой «короед» рекомендуется цветное промежуточное покрытие. Продукты: Sto-Putzgrund или StoPrep QS (изолирует щелочь)		
Нанесение	Вручную, механическим способом Продукт протягивается кельмой из нержавеющей стали равномерно по зерну. Структурирование осуществляется пластмассовой кельмой или полиуретановой теркой. Зерна размером ≥ 3,0 мм лучше структурировать деревянной теркой. Продукт можно набрызгивать пистолетом с воронкой или аппаратом для тонкой штукатурки. Метод нанесения, рабочий инструмент, а также основание в значительной степени влияют на результат. Указанные инструменты являются рекомендуемыми.		
Высыхание, затвердевание, дальнейшая обработка	Продукт высыхает благодаря испарению воды. Большая толщина слоя (> 2мм), а так же неблагоприятные погодные условия замедляют процесс высыхания. При неблагоприятных погодных условиях следует по умолчанию предпринять соответствующие защитные меры (например, укрыть от дождя) для обрабатываемых или недавно обработанных фасадов. При температуре воздуха и поверхности +20°C и 65% относительной влажности воздуха: дальнейшая обработка не ранее чем через 24 часа.		
Очистка инструмента	Сразу после использования промыть водой.		

Технический лист

Stolit K

Поставка

Цвет

белая, колеруется в соответствии с системой «StoColor»

При использовании в качестве покрытия WDV-систем StoTherm Vario, StoTherm Wood цветовой оттенок не должен быть ниже коэффициента светопоглощения в 20%. При StoTherm Classic минимальный коэффициент светопоглощения составляет 15%. Меньшие коэффициенты светопоглощения в соответствующей WDV-системе должны анализироваться разработчиками системы отдельно в зависимости от объекта.

Структурное зерно:

В качестве структурной текстуры используется натуральный белый мрамор. Естественная текстура мрамора может быть видна в отдельных местах как более темная структурная текстура отделочной штукатурки.

Цвет структурной текстуры готовой штукатурки может просвечивать в светлых, особенно ярких желтых тонах. Из-за натуральных ингредиентов, например пирита, мраморное зерно в очень редких случаях может оставлять точечные следы.

Оба эффекта соответствуют основному характеру отделочной штукатурки с мраморным наполнением и демонстрируют естественные свойства используемого сырья. Это врожденное качество.

Стабильность цветового оттенка:

Из-за воздействия погодных условий, влажности, ультрафиолетового излучения и загрязнений, наружная поверхность покрытий может с течением времени изменяться. Результатом этого могут быть изменения цвета.

При этом речь идет о динамичном процессе, подверженном в различной степени воздействию погодных условий. При этом действуют соответствующие актуальные национальные правила, технические листы и т.д.

Тонированный материал:

Перед окраской проверьте материал, убедитесь, что он соответствует заказанному вами цвету. Возможны незначительные отклонения цвета от предыдущих поставок. Используйте поставки только с одинаковым номером партии на одной поверхности. Перед окраской необходимо смешать разные партии.

Точность цветового оттенка:

В связи с химическими и/или физическими процессами схватывания при различных погодных и прочих условиях на объекте невозможно гарантировать равномерную точность цветового оттенка и отсутствие пятен, особенно при:

- а. неравномерной впитываемости основания
- б. разной влажности по поверхности основания
- в. частично сильно различающихся по щёлочности, компонентам и разнородности оснований
- г. прямом воздействии солнечного излучения с четко ограниченными контурами теней нанесенное покрытие.

«Эффект письма»:

При механической нагрузке на поверхность в темных, интенсивных тонах благодаря использованию натуральных наполнителей в этих местах может наблюдаться осветление цвета. На качество и функциональность материала это не влияет.

Вымывание эмульгатора:

Для покрытий, которые еще не высохли, из-за росы, тумана, брызг воды или дождя на поверхности могут наблюдаться поверхностные эффекты (следы подтеков) из-за водорастворимых вспомогательных веществ. В зависимости от интенсивности цвета этот эффект может проявляться в различной степени. Это не представляет собой качественный недостаток продукта. Как правило, такие эффекты сами собой исчезают под дальнейшим воздействием погодных условий.

Колеровка

Может самостоятельно колероваться максимум с 1% StoTint Aqua.

Специальные

Для этого продукта нет специальных корректировок

корректировки
Упаковка

Ведро

Хранение

Условия хранения

Хранить в плотно закрытой таре. Беречь от мороза, жары и прямых солнечных лучей.

Технический лист

Stolit K

Срок хранения 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 2021 г.

Заключения / допуски технической экспертизы

ETA-05/0098	StoTherm Classic 2 (EPS и StoLevell Classic) Европейский технический допуск
ETA-07/0088	StoTherm Classic 2 (MW/MW-L и StoLevell Classic) Европейский технический допуск
ETA-09/0058	StoTherm Classic 5 (EPS и StoArmat Classic plus) Европейский технический допуск
ETA-09/0288	StoTherm Classic 5 MW/MW-L (StoArmat Classic plus) Европейский технический допуск
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS и StoLevell Uni) Европейский технический допуск
ETA-09/0266	StoTherm Classic® 8 (EPS и StoArmat Classic/Classic plus) Европейский технический допуск
ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11 (EPS и StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) 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-20/0480	StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L и StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Европейский технический допуск
ETA-12/0533	StoTherm Classic® 10 (MW/MW-L и StoArmat Classic S1) Европейский технический допуск
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS und 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-09/0231	StoTherm Mineral 1 (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-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-13/0580	StoTherm Resol Plus Европейский технический допуск

Технический лист

Stolit K

ETA-17/0041	StoTherm PIR Европейский технический допуск
ETA-17/0406	StoVentec R Европейский технический допуск
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS и StoLevell Novo) Европейский технический допуск
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS и StoLevell Duo) Европейский технический допуск
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS и StoLevell Beta) Европейский технический допуск
ETA-06/0197	StoTherm Cell (A2) Европейский технический допуск
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1(HWF и StoLevell Uni, дюбели/скрепки) Европейский технический допуск
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (HWF и StoLevell Uni) Европейский технический допуск
ETA-09/0267	StoTherm Resol Европейский технический допуск
Z-33.41-116	StoTherm Classic / Vario, в массивных конструкциях Общий допуск технического надзора
Z-33.42-129	StoTherm Classic / Vario / Mineral, шинное крепление Общий допуск технического надзора
Z-33.43-61	StoTherm Classic / Vario / Mineral, в приклеенном виде и с фиксацией дюбелями Общий допуск технического надзора
Z-33.43-66	StoTherm Cell Общий допуск технического надзора
Z-33.43-925	StoTherm Wood в массивных конструкциях Общий допуск технического надзора
Z-33.43-1672	StoTherm PIR органический / StoTherm PIR минеральный Общий допуск технического надзора
Z-33.41-1515	StoTherm PIR органический / StoTherm PIR минеральный Общий допуск технического надзора
Z-33.47-659	StoTherm Wood в деревянных конструкциях Общий допуск технического надзора
Z-33.47-811	StoTherm Vario/Vario L/Classic®/Classic® L/Classic® MW/Mineral L/Mineral MW, приклеенный Общий допуск технического надзора
Z-10.3-699 (старый Z-33.2-124)	Штукатурка StoReno и WDVS-Sanierung Общий допуск технического надзора
Z-10.3-717 (старый Z-33.2-394)	Фасадная система StoVentec с штукатурным покрытием Общий допуск технического надзора
Z-10.3-710	Фасадная система StoVentec R со штукатуркой на деревянной опорной конструкции Общий допуск технического надзора
Z-33.43-1182	StoTherm Resol, в приклеенном виде и с фиксацией дюбелями Общий допуск технического надзора
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L / Classic L Общий допуск технического надзора

Технический лист

Stolit K

Z-33.47-659	StoTherm Wood в деревянном строительстве Общий допуск технического надзора
Z-33.47-811	StoTherm Classic / Vario / Classic L / Mineral L, в приклеенном виде в деревянном строительстве Общий допуск технического надзора
Z-33.49-742	Удвоение имеющихся теплоизоляционных систем (WDVS) Общий допуск технического надзора
Z-33.2-124	StoReno штукатурка и теплоизоляционные системы (WDVS) для ремонта Общий допуск технического надзора
Z-33.2-394	StoVentec фасадная система со штукатурным покрытием Общий допуск технического надзора
Z-33.2-601	StoVentec для деревянного строительства Общий допуск технического надзора
P-3614/3075-MPA BS	StoTherm Classic L Испытания на класс огнестойкости по DIN 4102-2

Обозначение	
Группа продуктов	Фасадная штукатурка
Состав	В соответствии с памяткой VdL, строительный состав для покрытия: минеральные наполнители, диоксид титана, органические наполнители, гидроокисдалюминия, силикатные наполнители, вода, алифатические соединения, гликольэфир, водоотталкивающие средства, загуститель, смачивающие вещества, диспергенты, редство защиты покрытий на основе OIT / Diuron, средство защиты хранения на основе CIT / MIT 3: 1, средство защиты хранилища на основе BIT / ZPT
Код GIS	BSW50
Безопасность	Данный продукт является опасным веществом. Пожалуйста, следуйте указаниям в Листке безопасности. Паспорт безопасности предоставляется по запросу.
EUN210	
EUN208	Содержит 1,2-бензизотиазол-3 (2H) -он, 2-октил-2H-изотиазол-3-он, реакционная масса из 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он[EG-Nr. 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он[EG-Nr. 220-239-6] (3: 1).Может вызывать аллергические реакции. Является консервантом. Избегать попадания на кожу и в глаза.
EUN211	Опасно! При распылении могут образоваться опасные для здоровья пары, которые нельзя вдыхать.

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

Stolit K



Sto SE & Co. KGaA, Ehrenbachstr. 1, D -
79780 Stühlingen 10

EN 15824

Stolit K

Наружная штукатурка

Горючесть	A2-s1, d0	Не горючая
Гигроскопичность		W3 низкая
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ		V2 средний
Теплопроводность		KLF
Прочность сцепления при растяжении на бетоне	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$	
Сопротивление износу		KLF

Рев.-№ 2

CE Stolit K

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