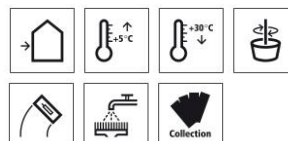


Технический лист

StoSuperlit®

Органическая штукатурка из натурального камня



Характеристики

Применение

- для наружных работ
- на оштукатуренной кладке
- на утепленных фасадах
- на минеральных основаниях с грунтовкой
- особенно подходит для базовых зон и проходов, подверженных ударам
- не подходит для горизонтальных или наклонных поверхностей, подверженных воздействию погодных условий
- при использовании в фасадной зоне всегда с рисунком шва, ограничивающим поле

Свойства

- цветная каменная штукатурка с прозрачным связующим веществом
- цветные известковые пески для K 1,5
- цветные кварцевые пески и слюда для K 0,8
- с теплоотражающей технологией X-black
- очень устойчивая к атмосферным воздействиям
- проницаемая для водяного пара
- без биоцидной защитной пленки

Визуальный аспект

- Коллекция из 24 оттенков StoSuperlit K 1.5
- Коллекция из 8 оттенков StoSuperlit K 0.8

Специальные характеристики/примечания

- Всегда наносите StoSuperlit K с грунтовкой соответствующего цвета.

Технические данные

Критерий	Стандарт / правила проведения испытаний	Значение/единица измерения	Указания
Плотность	EN ISO 2811	1,4 - 1,8 у/см³	
Толщина эквивалентного диффузионного слоя воздуха	EN ISO 7783	< 0,5 м	V2 средний
Коэффициент водопроницаемости w	EN 1062-3	< 0,5 кг/(м²h ^{0,5})	W2 средний
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ	EN ISO 7783	60 – 120	V2 средний
Поведение при пожаре	EN 13501-1	C-s1, d0	
Прочность на растяжение бетона	EN 1542	≥ 0,3 МПа	

Технический лист

StoSuperlit®

Указанные основные показатели являются средними значениями или приблизительными значениями. В связи с использованием в нашей продукции натурального сырья заявленные значения стоимости одной поставки могут незначительно отличаться, не влияя на пригодность продукта.

Поверхность основания

Требования

Основание должно быть прочным, сухим, чистым, способным выдерживать нагрузку, без спекшихся слоев, высолов и разделительных составов. Влажные или не полностью затвердевшие основания могут привести к повреждению последующих слоев, например: образование пузырей, трещин, изменение цвета, белесое помутнение прозрачного связующего.

Для StoSuperlit K 0,8 (вариант мелкозернистой штукатурки) при толщине слоя ок. 1,2 мм, требуется однородность поверхности базового слоя/аналога подложки $\geq$ уровня качества Q2. При уровне плоскостности поверхности Q2 не должно оставаться видимых следов механической обработки или заусенцев от шпатлевки. Разрешены только рисунки, сделанные в условиях особого освещения (при слабом освещении).

При отделке штукатурных слоев толщиной менее 2 мм может потребоваться дополнительная выравнивающая шпатлевка..

В случае композитных систем теплоизоляции области с изменениями материала, например: в зоне противопожарного барьера сначала предварительно зашпаклюйте область и нанесите усиленный базовый слой после высыхания.

Толщина слоев в системе теплоизоляционного композита:
- Общая штукатурная система: не менее 4 мм для основного и финишного слоя.

Информация об уровнях качества Q1-Q4: см. листовку 3, Федеральная ассоциация гипсовой промышленности e.V.

Содержание

Проверьте, являются ли существующие слои несущими. Удалите нестабильные слои. Проверьте, можно ли классифицировать требуемое качество поверхности аналогично Q2 или лучше.

Подготовьте несущее основание с помощью грунтовки с наполнителем, в цвет, соответствующий финишной штукатурке.

Планируйте и разделяйте более крупные области на отдельные подобласти. При нанесении на поверхность фасада ограничьте размер области перед выполнением с помощью швов, определяющих поле, например: основные суставы или факторы, специфичные для объекта, например внутренние углы стеновых панелей. Рекомендуемая площадь для K 1.5: $\leq 15 \text{ m}^2$. Рекомендуемый размер для K 0.8: $\leq 5 \text{ m}^2$.

Возможно создание фундаментных площадок высотой до 1 м без ограничений. Все площади должны быть обработаны за одну операцию без перерывов.

Технический лист

StoSuperlit®

Обработка

Условия обработки

Не подвергать обработке и не сушить под прямыми солнечными лучами. Могут наблюдаться различия в блеске и даже небольшая непрозрачность.

Избегайте сильного движения воздуха во время обработки и начального периода сушки, так как это может привести к увеличению усадочных трещин и пор в покрытии.

Температура обработки

Самая низкая температура под землей и воздуха: +5 °C
Самая высокая температура под землей и воздуха: +30 °C

Подготовка материала

Материал готов к использованию и обычно его нужно только перемешать, а не разбавлять. В зависимости от погодных условий и состояния грунта можно добавлять максимум 0,5% воды.

Не используйте алюминиевые мешалки, жидкое связующее может изменить цвет при реакции с частицами алюминия.

Перемешивайте материал только кратковременно и на низкой скорости, избегая пенообразования. Прозрачность высохшего связующего может быть нарушена сильным пенообразованием..

Расход

Тип применения

К 1,5

Приблизительное потребление

5,00 - 6,00

кг/м²

На слое

2,00 - 2,50

кг/м²

Расход материала зависит, помимо прочего, от обработки, основания и консистенции. Приведенные значения расхода являются ориентировочными. При необходимости точные значения расхода следует определять на месте.

Структура покрытия

субстрат:
в зависимости от типа и состояния основания могут потребоваться упрочняющие, регулирующие впитываемость грунтовки.

Грунтовка/промежуточный слой:

На все несущие поверхности нанести пигментированное промежуточное покрытие (Sto-Putzgrund) с адгезионными и впитывающе-выравнивающими свойствами, адаптированное к конечному оттенку цвета.

Примечание: соответствующий цветной промежуточный слой можно заказать с оригинальной цветовой спецификацией StoSuperlit.

Продукция: Sto-Putzgrund, Sto-Fond (Швейцария), Sto-Putzgrund QS, StoPrep Miral AimS

Финальное покрытие:

Нанесите финишную штукатурку желаемой зернистости и в указанном количестве.

Технический лист

StoSuperlit®

Продукция: StoSuperlit® K 1.5 и StoSuperlit® K 0.8

В зонах, подверженных суровым погодным условиям и механическим нагрузкам, StoSuperlit Protect можно дополнительно применять в качестве герметика.

Нанесение

вручную

Для StoSuperlit K1.5:

Наносите продукт с помощью гладилки Sto из нержавеющей стали слоем, превышающим размер зерна примерно в 1,5 раза, чтобы тщательно покрыть основание. После этого немедленно выровняйте поверхность с помощью гладилки Sto из нержавеющей стали или пластиковой гладилки Sto. Регулярно удаляйте засохший или излишки материала с гладилки. Рекомендуется переместить или разровнять поверхность примерно через 10–20 минут в зависимости от погодных условий. Не продолжайте работу на свежевыворванной поверхности, если она начинает высыхать.

Для StoSuperlit K 0.8:

Нанесите продукт с помощью гладилки из нержавеющей стали Sto слоем толщиной около 1,5 мм и разровняйте его так, чтобы поверхность была хорошо покрыта. Затем быстро выровняйте поверхность с помощью гладилки StoCalce Marmorino.

Когда материал затвердеет и станет слегка матовым, поверхность уплотняется примерно через 10–20 минут, в зависимости от погодных условий. Регулярно удаляйте засохший или излишки материала с гладилки.

В качестве альтернативы можно использовать пластиковый шпатель Sto для выравнивания финишной штукатурки после ее нанесения, слегка надавливая и совершая круговые движения. Создается слегка более шероховатая поверхность.

Когда материал затвердеет и станет слегка матовым, примерно через 10–20 минут поверхность снова разглаживается пластиковым шпателем, легким нажатием и круговыми движениями в зависимости от погодных условий.

Не продолжайте работу на только что выровненной поверхности, если она начинает высыхать.

Совет:

Если материал обрабатывать шпателем слишком интенсивно, может возникнуть истирание, что приведет к изменению цвета.

Используйте на поверхности только продукты из одной партии.

Техника работы, инструмент и поверхность оказывают существенное влияние на результат. Перечисленные инструменты носят рекомендательный характер.

Технический лист

StoSuperlit®

**Время сушки,
отверждения, ревизии**

Продукт высыхает физически за счет испарения воды. Продукт полностью высыхает примерно через 14 дней при температуре воздуха и основания +20 °C и относительной влажности воздуха 65%. В неблагоприятных условиях сушка занимает больше времени.

При температуре воздуха и основания +20 °C и относительной влажности воздуха 65%: повторное нанесение возможно не ранее, чем через 72 часа. Высокая влажность воздуха ($\geq 85\%$ отн. вл.) и сырость в подвале, роса, дождь, брызги воды и т. д. — это неблагоприятные условия, и их следует избегать на начальном этапе сушки. Это может привести к побелению прозрачного связующего вещества или дефектам пленки.

В случае неблагоприятных погодных условий необходимо принять соответствующие защитные меры (например, защиту от дождя) на поверхности обрабатываемого или вновь возводимого фасада.

Очистка инструментов

После использования сразу же промойте водой..

**Примечания,
рекомендации,
специальные, разное**

Проверьте, подходят ли темные цвета для подложки, основываясь на значении TSR..

Доставка**Заметка**

Цвета коллекции К 1.5: в зависимости от коллекции (PG 11), специальные цвета: по запросу (минимальный объем заказа: 46 кг = 2 ведра) (PG 12), цвета коллекции К 0.8: специальные цвета невозможны.

Стабильность цвета:

Погода, влажность, УФ-излучение и отложения могут изменить поверхность покрытия. Возможны изменения цвета. Процесс изменений динамичен и зависит от климатических и внешних условий.

Точность цветового тона:

StoSuperlit содержит прозрачное, устойчивое к атмосферным воздействиям связующее вещество. В случае очень высокой влажности воздуха или длительного воздействия влаги StoSuperlit может казаться беловато-прозрачным из-за удержания влаги.

Этот процесс обратим, т.е. в сухих условиях связующее снова становится прозрачным, при условии, что причиной не является разрушение пленки в результате высыхания.

Возможен особый уход

Продукт не содержит пленочных консервантов. Дополнительная защита от заражения водорослями и грибами невозможна. Постоянное отсутствие заражения водорослями и/или грибами не может быть гарантировано.

Упаковка

Ведро

Технический лист

StoSuperlit®

Хранение

Хранение Хранить в оригинальной упаковке, плотно закрытой, в прохладном, защищенном от мороза месте. Беречь от прямых солнечных лучей.

Срока годности Наилучшее качество в оригинальной невскрытой упаковке гарантируется при соблюдении условий хранения до окончания максимального срока хранения. Это может быть номер партии на контейнере.
Объяснение номера лота:
Цифра 1 = последняя цифра года, цифры 2 + 3 = календарная неделя
Пример: 6450013223 - Срок хранения до конца 45-й недели 2026 г
Использовать сразу после вскрытия. Внесенные загрязняющие вещества могут сократить срок годности, например: из-за грязных инструментов.

Маркировка

Товарная группа Фасадная штукатурка

Состав

Согласно рекомендациям VdL для строительных красок
Полимерная дисперсия
Силикатные пломбы (в зависимости от цвета)
Минеральные пломбы (в зависимости от цвета)
Вода
Эфир гликоля
загуститель
Гидрофобные агенты
Агент защиты хранилища на базе BIT/MIT (1:1)
GISCOD BSW20

Безопасность

Данный продукт подлежит маркировке в соответствии с действующими нормами ЕС.
Соблюдайте требования паспорта безопасности!
Инструкции по технике безопасности относятся к готовому к использованию, необработанному продукту.
Может вызывать аллергические кожные реакции. Избегайте вдыхания тумана или паров.
Наденьте защитные перчатки. В случае раздражения кожи или сыпи:
Обратитесь за медицинской помощью/советом. Снимите загрязненную одежду.
Снимите и постирайте перед тем, как надеть снова. Утилизируйте содержимое/контейнер в уполномоченной компании по утилизации отходов или в муниципальном пункте сбора.

Технический лист

StoSuperlit®

Особые примечания

Информация или данные, содержащиеся в настоящем техническом паспорте, служат для обеспечения обычной цели или пригодности для использования и основаны на наших знаниях и опыте. Однако они не освобождают пользователя от проверки пригодности и использования под его собственную ответственность.

Заявки, которые четко не указаны в настоящем техническом паспорте, могут быть выполнены только после консультации. Без выпуска они находятся на ваш страх и риск. Особенно это касается сочетаний с другими продуктами.

С публикацией нового технического паспорта все предыдущие технические паспорта становятся недействительными. Последняя версия доступна в Интернете.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de