

Силиконовые штукатурки FASTEK SilanTek

Описание материала

Тонкослойные силиконовые фактурные штукатурки на основе композитных дисперсий, силиконовых добавок и кварцевого песка представляют собой густую зернистую однородную массу, готовую к применению.

Применение

- для декоративной отделки фасадов при новом строительстве, ремонте и реконструкции старых зданий по кирпичным, бетонным и оштукатуренным (цементным раствором) поверхностям
- для финишного защитно-декоративного слоя в системах фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями
- для декоративной отделки стен и потолков по армированному слою (стеклосетка на клеевом составе FASTEK)
- для декоративной отделки ЦСП, асбестоцементных листов, СМЛ и т.д.

Свойства

- образуют гидрофобное покрытие с высокой водостойкостью и, одновременно, отличной паропроницаемостью
- обладают эффективным поверхностным каплеобразованием, атмосферная влага собирается в капли и стекает вниз, не проникая внутрь покрытия и не разрушая фасад
- фасад меньше загрязняется и дольше остается сухим
- цвет готовых покрытий остается первоначально ярким и не выцветает в течении долгих лет
- имеют высокую механическую прочность
- защищают фасад от температурных трещин, возникающих при перепаде температур окружающего воздуха
- не подвержены воздействию микроорганизмов, грибка, водорослей
- экономичны, так как обеспечивают надежную и долговечную отделку и фасад здания не требует ремонта в течении более продолжительного времени
- поставляются готовыми к применению, окрашенными в массу
- колеруются по колерным картам FASTEK, веерам

RAL K5, NCS, Ambiance и другим колеровочным системам, возможна колеровка по образцу цвета.

Инструменты

Миксер мощностью (600-800) Вт с насадкой длиной не менее 700 мм и диаметром не менее 150 мм, гладилка из нержавеющей стали с ровными краями, кисть-макловица, пластмассовая терка, шпатель - уголок из нержавеющей стали с наружным и внутренним углом, распылитель пневматический для декоративных штукатурок с диаметром сопла (3-4) мм, компрессор с рабочим объемом от 200 л.

Подготовка основания

Поверхность под отделку фактурными силиконовыми штукатурками FASTEK SilanTek должна быть очищена от пыли и грязи, сухой на ощупь (влажность поверхности должна быть не более 5%), однородной и одноцветной, не имеющей масляных, жировых и известковых загрязнений. Поверхность под отделку должна быть ровной, соответствовать требованиям по неровностям для улучшенной штукатурки по табл. 9, СНиП 3.04.01 «Изоляционные и отделочные покрытия».

Жировые и ржавые пятна обработать специальными составами для нейтрализации.

Поверхности, пораженные плесенью и грибом, обработать специальными противогрибковыми средствами.

После удаления масляных и жировых пятен, высолов, образований плесени или грибка поверхность тщательно промыть водой с помощью губки до нейтральной реакции (рН 7), промокнуть ветошью и просушить.

Бетонные и кирпичные поверхности выровнять цементно-песчаным раствором или шпатлевкой. Кладку из пенобетонных блоков, поверхности из пенополистиролбетона перед выравниванием обработать грунтовкой глубокого проникновения FASTEK.

Кладку из блоков (керамзитобетонных, шлакобетонных, пенобетонных) и кирпичную кладку рекомендуется дополнительно оклеить стеклосеткой на клеевом составе FASTEK Extra

Заново оштукатуренные поверхности должны быть прочными и выдержаны не менее 28 суток.

После формирования базовый слой системы теплоизоляции FASTEK должен быть выдержан 24 часа при температуре воздуха $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности $(65\pm 5)\%$. При повышенной влажности время набора прочности базового слоя может увеличиваться.

На старых штукатурках все рыхлые участки должны быть удалены и восстановлены цементно-песчаным раствором, рекомендуется дополнительно оклеить всю поверхность стеклосеткой на клеевом составе FASTEK Extra.

Старые окрасочные покрытия необходимо равномерно удалить с 50% поверхности механическим способом, остальное заматировать шлифовальной шкуркой, нанести грунтовку укрепляющую универсальную FASTEK и зашпатлевать шпатлевкой FASTEK.

При выполнении ремонтных или реставрационных работ на старых штукатурных поверхностях или по известковой побелке необходимо:

- максимально удалить рыхлые участки, после восстановления штукатурки обработать поверхность праймером (праймер - 5 частей воды, 1,5-2 части цемента, штукатурный раствор подбирается конкретно для объекта);

- известковую побелку очистить механическим способом и обработать всю поверхность грунтовкой укрепляющей универсальной FASTEK.

Швы между плитными основаниями проклеить лентами стеклосетки шириной 100мм по *клеевому составу* FASTEK Extra и рекомендуется всю поверхность оклеить стеклосеткой по клеевому составу FASTEK Extra.

Поверхность, подготовленную под отделку фактурными силиконовыми штукатурками FASTEK SilanTech, рекомендуется обработать грунтовкой колерующей акриловой FASTEK.

Температура нанесения

Температура воздуха и обрабатываемой поверхности при производстве работ должна составлять от $+ 5^{\circ}\text{C}$ до $+ 28^{\circ}\text{C}$.

Не рекомендуется выполнять отделку фасада при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре, а также во время дождя и по сырым поверхностям после дождя. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой.

При работах в холодное время года необходимо защищать поверхность фасада путем устройства «тепляков» с установкой отопительных приборов, чтобы круглые сутки поддерживать температуру не ниже $+ 5^{\circ}\text{C}$ (в процессе работы и полного набора прочности покрытия).

Не наносить фактурное покрытие на горячую или замороженную поверхности.

Подготовка материала к работе

Открыть ведро. Перемешать содержимое миксером до однородности, штукатурка должна быть идентичной по всему объему.

При необходимости в момент перемешивания возможно добавление чистой водопроводной воды в количестве не более 200 мл на ведро в зависимости от погодных условий (в сухую, ветреную, жаркую погоду), пористости и качества обрабатываемой поверхности.

Нанесение

Отметить участок, который можно обработать за один технологический цикл. Если невозможно выполнить нанесение без остановок и перерывов на участке, ограниченном углами, декоративными элементами или до участка с другим цветом, то место обрыва отмечают самоклеющейся малярной лентой, которую удаляют сразу после нанесения фактурного покрытия. Штукатурку наносить последовательно, закрывая всю поверхность.

Фактурная штукатурка может наноситься вручную (металлическими гладилками) или механически (пневматическим распылителем).

Ручное нанесение.

При ручном нанесении каждый последующий мазок должен перекрывать предыдущий, еще сырой, не допуская неравномерного схватывания. Слой выравнивать до минимально возможной толщины (толщина слоя колеблется в зависимости от марки покрытия) и после небольшой выдержки (в зависимости от температуры и влажности воздуха, наличия ветра и материала основания), выводить рисунок фактуры - затирать.

Нанесенное покрытие считается готовым к затирке, если в процессе пробной затирки не тянется за пластмассовой теркой (у фактурные штукатурки Klassik SilanTek вычерчиваемые бороздки не должны заплывать, у остальных покрытий образуется равномерная четко выраженная «шубка»). Окончательный рисунок достигается однородными движениями при затирке по всей поверхности. Штукатурку Klassik SilanTek наносят только вручную.

Декоративная фактурная штукатурка Superfine SilanTek наносится в два слоя. Для первого слоя – в ведро (25кг) штукатурки добавить 200-500 мл чистой водопроводной воды, перемешать. Первый слой наносить на «сдир». Создать шероховатую поверхность, во избежание перерасхода материала на второй слой. Затем загладить или затереть пластмассовой теркой, убирая полосы от гладилки. Второй слой наносить после полного высыхания первого слоя (не ранее 24 часа после нанесения 1 слоя). Для второго слоя – в ведро Superfine SilanTek добавить 200-300 мл чистой водопроводной воды, перемешать. Наносить на «сдир». Затереть пластмассовой теркой.

Механическое нанесение

Установить рабочее давление компрессора в пределах от 1,5 до 2 атм. Заполнить емкость распылителя. Распылитель держать под прямым углом к поверхности на расстоянии около 500 мм, наносить материал круговыми движениями, с небольшой амплитудой, продвигаясь равномерно. При нанесении фак-

турного покрытия механическим способом поверхность не затирается.

Декоративную штукатурку обязательно наносить (дотягивать) до ограничителей. Не допускать попадания сырого покрытия на уже высохший слой.

При использовании на одном объекте материала разных партий, необходимо выработать одну партию в полном объеме и только затем брать в работу новую партию материала. В случаях использования на одной захватке материалов разных партий: 3 ведра предыдущей партии смешать с 2 ведрами материала новой партии.

При дополнительном заказе декоративного покрытия на объект в количестве 1-2 ведер, необходимо 2-4 ведра используемой партии перемешать с вновь полученным материалом.

Сразу после окончания работ и в перерывах вымыть инструмент водой. Не допускать попадания декоративного покрытия на поверхности, не предназначенные для обработки, в противном случае свежие остатки фактурного покрытия могут быть удалены при помощи воды, засохшие – средством для очистки фасадов FASTEK CLEAN Anti-Graffiti или механически.

Время высыхания

Время полного набора прочности фактурной штукатурки не менее 24 часов.

При нанесении и высыхании не допускать попадания капельной влаги на обрабатываемую поверхность.

Уход за фасадами

Для очистки фасадов, покрытых силиконовыми декоративными штукатурками FASTEK, загрязненными в процессе эксплуатации атмосферными, органическими и жировыми загрязнениями рекомендуется применять щелочные средства для очистки фасадов FASTEK CLEAN Universal и FASTEK CLEAN Plus. Для очистки фасадов от следов ржавчины, высолов, следов цемента, а также загрязненных после строенных работ, рекомендуется применять кислотное средство для очистки фасадов FASTEK Acid. Для очистки фасадов от следов граффити, красок, рекламных наклеек, самоклеющихся этикеток, клея, скотча, следов битума, гудрона, масло-жировых загрязнителей, сажи, копоти и других локальных загрязнений рекомендуется применять средства на основе растворителей FASTEK CLEAN AntiGraffiti и FASTEK CLEAN Anti-Stick.

Применение моющих средств FASTEK производить согласно Технических Описаний на продукцию.

Условия и сроки хранения

Температура воздуха при хранении и транспортировании должна быть от +5°C до +28°C.

Не складировать ведра с материалом на солнце и вблизи отопительных приборов.

Не допускать замораживания при хранении и транспортировании. Допускается расслоение материала в заводской упаковке (устраняется перемешиванием).

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке 12 месяцев.

Меры безопасности

При попадании материала на кожу возможно легкое раздражение. Рекомендуется работать в перчатках и защитных очках. В случае попадания материала в глаза и на кожу необходимо смыть его большим количеством воды.

Утилизация

При проливе материал засыпать песком и утилизировать как бытовые отходы.

Засохшие и осыпавшиеся остатки материала утилизировать как бытовые отходы.

На вторичную переработку сдавать только пустую тару.

Применение средств для очистки фасадов FASTEK CLEAN производить согласно Технических описаний на продукцию.

Примечание

Данная информация получена на основании проверок и практического опыта, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Советуем по мере необходимости сначала провести пробное применение продукта. Изготовитель не несет ответственности за ухудшение качества готового изделия при несоблюдении технологии нанесения материала, правил хранения и транспортирования, а также за применение материала в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.

Техническая информация

Плотность	1600 ÷ 1800 кг/м ³
Температура нанесения	от +5°C до +28°C
Время набора проектной прочности покрытия	не более 24 ч. при температуре 20°C и влажности воздуха 65%
Прочность сцепления с бетоном при отрыве (адгезия)	Не менее 1,5 МПа
Группа горючести	Г1
Температура окружающей среды при эксплуатации	от - 60°C до +45°C
Класс пожарной опасности строительных материалов	КМ1
Морозостойкость контактной зоны	F200
Расход *	
- Klassik SilanTek (короед 2,0 мм)	от 2,50 кг/м ²
- Superfine SilanTek (камешковая 0,8 мм)	от 1,60 кг/м ² (в один слой)
- Fine SilanTek (камешковая 1,4 мм)	от 2,35 кг/м ²
- Sahara SilanTek (камешковая 1,7 мм)	от 2,70 кг/м ²
Упаковка	пластиковое ведро 25 кг, на паллете 22 ведра

* Для глады стены. Сведения по расходу носят справочный характер и зависят от качества подготовки основания, влажности основания, квалификации специалиста и способа нанесения