Tako
Ideas group

TRAVERTIN
жидкий камень

ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА для внутренних и наружных работ

Сухая строительная смесь пудры из натурального травертина с вяжущим составом на основе сополимеров.

Свойства
- Защищает фасад здания от повреждений, вызванных неблагоприятными погодными условиями.
- Имеет натуральный природный цвет, не выгорающий под воздействием ультрафиолета.
- Поддается полировке как натуральный камень.
- Благодаря своей высокой прочности устойчива к истиранию
- Эстетична – на 100% идентичная текстура и фактура натурального природного камня,
- Экологически безопасна, - на 96% состоит из натурального травертина, не имеет радиоактивного фона,
- Не токсична, – при высыхании не выделяет ядовитых испарений,
- Паропроницаема – материал «дышит», что препятствует образованию плесени, размножению бактерий и грибков на поверхности стен.
- Проста в нанесении и практически безотходна.
- Хорошо сцепляется с поверхностью.

Область применения
Используется в качестве декоративного гидроизоляционного покрытия на фасадах зданий и для внутренней отделки помещений.
Можно наносить на бетонную, каменную, гипсокартонную поверхность, а также на пенополистерол и металл.

Подготовка основания
Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87, быть сухим и достаточно прочным. Его следует очистить от пыли, жира и других веществ, снижающих адгезию штукатурки. Непрочные участки поверхности и отслоения следует удалить.
Нельзя наносить жидкий травертин на непрочные, вибрирующие или другие нестандартные поверхности без специальной подготовки поверхности. О видах и методах подготовки нестандартных поверхностей можно узнать у специалистов компании-производителя.

Выполнение работ
Перед началом работы тщательно перемешать содержимое ведра. Для приготовления смеси взять 5-6 литров чистой воды (температурой от +15 до +20 С) на ведро смеси. Еще раз тщательно перемешать до однородной массы без комков.

Рисунок 1 Сухая смесь

Перемешивание производить с помощью миксера или дрели с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. При помощи шпателя равномерно нанести первый слой толщиной в 0,5 – 1 мм.

После полного высыхания первого слоя можно тонким скотчем наклеить любой желаемый рисунок поверхности, например, в виде кирпичной кладки. Нужный декор можно также нанести любым выбранным трафаретом.

Рисунок 2 Усиленный скотч для выделения рустов и рисунков на поверхности.

Затем с помощью хоперного (пневматического) пистолета нанести второй слой, толщиной 1 - 2мм. Через 15-30 минут слегка загладить его кельмой из нержавеющей стали, такая сталь не оставляет ненужных следов на поверхности.

Рисунок 3 Пневмопистолет для нанесения второго слоя.

Для достижения большей выразительности фактуры можно нанести третий слой пистолетом так же, как и предыдущий.

Если вы добиваетесь богатой фактуры, учитывайте, что расход увеличится на 30%.
Слегка заглаживая нанесенный слой, добиться желаемой текстуры натурального камня. После заглаживания сразу снять скотч.

Рисунок 4
Фактура после нанесения.

Рисунок 5
Фактура после сглаживания.

После полного высыхания поверхности, через 24 часа, при температуре +15 С, отполировать ее при помощи ручной шлифовальной машинки шкурками-абразивами №100, №320, №500, до блеска натурального камня.

Рисунок 6
Шлифовальная машинка с регулятором оборотов и наждачные круги.

Можно также в момент высыхания затереть поверхность кельмой до глянца, тогда шлифовка не требуется.

Для штукатурки марки ЭКОНОМ после полировки ОБЯЗАТЕЛЬНО покрыть поверхность специальной пропиткой Р-08 от производителя, защищающей поверхность от влаги, грязи пыли и жира.

Рисунок 7 Поверхность после полировки.

Для штукатурки марки ПРЕМИУМ – покрытие пропиткой Р-08 не является необходимым, но послужит дополнительной защитой.

Для этого пропитку Р-08 развести чистой водой в пропорции 1:3 – 1:4 (0,5л пропитки на 1,5 - 2л воды). Расход пропитки Р-08 - 100г на 1кв.м поверхности.

Предупреждение

В приготовленный раствор не добавлять никаких инородных материалов (известь, гипс, глина и др.)

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +35 С и относительной влажности воздуха меньше 80%.

Нанесенную штукатурку в течение всего периода схватывания необходимо предохранять от воздействия отрицательных температур и дождя. При попадании смеси в глаза следует промыть их проточной водой, при необходимости, обратиться к врачу.

Примечания

Кроме данного технического описания при работе с материалом следует руководствоваться СНиП 3.04.01-87, а также инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве.

Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологий при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием. При сомнениях в возможности применения материала следует проконсультироваться с производителем.

Настоящее техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.

С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь “TRAVERTIN” PREMIUM Жидкий камень поставляется в пластиковых ведрах по 23кг.

Сухая смесь “TRAVERTIN” ECONOM Жидкий камень поставляется в пластиковых ведрах по 25.5кг.

Расход

Сухая смесь “TRAVERTIN” PREMIUM Жидкий камень - от 10 до 15 кв.м в зависимости от желаемой фактуры.

Сухая смесь “TRAVERTIN” ECONOM Жидкий камень - от 8 до 12 кв.м в зависимости от желаемой фактуры.

Технические характеристики

Состав: смесь пудры натурального травертина с вяжущим составом на основе сополимеров.

Наименование показателей	НД на методы испытаний	Нормы НД	Фактические показатели
Удельная радиоактивность	ГОСТ 30108-94	До 370	115,8
Кол-во циклов заморозки и оттаивания	ГОСТ 5802-86	50	50
Потеря прочности при сжатии раствора%	ГОСТ 5802-86	Не более 25%	7%
Марка раствора по морозостойкости	ГОСТ 5802-86	Не ниже F50	F50
Подвижность растворной смеси, см (0,3л воды на 1кг сухой смеси)	ГОСТ 5802-86	Св. 8 до 12 вкл	9,8
Марка по подвижности	ГОСТ 5802-86	Пк3	Пк3
Расслаиваемость свежеприготовленной растворной смеси %	ГОСТ 5802-86	Не более 5	Нет
Водоудерживающая способность свежеприготовленной растворной смеси %	ГОСТ 5802-86	Не менее 95	99,2
Прочность раствора при сжатии, МПа	ГОСТ 5802-86	Не менее 4,9	52
Марка по прочности на сжатие	ГОСТ 5802-86	Не ниже М50	М50
Средняя плотность раствора, кг/м3	ГОСТ 5802-86	Не менее 1500	1615
Прочность сцепления растворов с основанием, МПа	ГОСТ 24992-2014	Не менее 0,35	0,36
Коэффициент паропроницаемости			0,2мг/м ч Па
Класс пожарной безопасности	ГОСТ 30244 (РФ)		НГ (негорючий материал)
Температура эксплуатации			От -50 до +70 С

Продукт сертифицирован на территории Республики Казахстан и Российской Федерации.

Гарантия

На продукт действует заводская гарантия:

Сухая смесь “TRAVERTIN” PREMIUM Жидкий камень – до 30 лет в зависимости от условий эксплуатации.

Сухая смесь “TRAVERTIN” ECONOM Жидкий камень – от 3 до 5 лет зависимости от условий эксплуатации.

О деталях гарантийного обслуживания уточняйте у завода-изготовителя.