

КРЕМНИЕВЫЕ (СИЛИКАТНЫЕ)

CALSILIT T

Кремниевая (силикатная)
штукатурка



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Минеральный состав
- Устойчива к неблагоприятному воздействию атмосферных факторов и промышленных загрязнений
- Высокая стойкость к загрязнениям
- Исключительная паропроницаемость
- Стойкость к произрастанию плесени и грибка

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Служит для ручного нанесения тонкослойной штукатурки снаружи зданий, также в системе утепления на основе пенополистирола **KABE THERM SM** и **KABE THERM SM RENO**^{*}. Предназначена для применения только на минеральных основаниях (таких как: бетон, известковая штукатурка, известково-цементная и цементная), на фасадах строящихся и уже построенных, а также при реставрации памятников архитектуры. Благодаря высокой паропроницаемости, позволяет влаге, находящейся в стенах, "свободно" испаряться. Перед нанесением штукатурной массы основание следует загрунтовать препаратом **CALSILIT GT**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Базовое связующее: жидкое калиевое стекло;
Пигменты: стойкие к воздействию атмосферных факторов, неорганические красящие пигменты;
Цвета: естественный белый и цвета согласно колеровочным веерам KABE, а также выбранным колеровочным веерам NCS (можно их получить, используя неорганические пигменты);
Фактуры: барашек
Размер зерна: 1,0 мм; 1,5 мм; 2,0 мм; 2,5 мм; 3,0 мм;
Температура применения (воздуха и основания): от +8°C до +25°C;
Относительная влажность воздуха: ≤75%;
Паропроницаемость: Sd = 0,06 м (кат. V1);
Водопоглощение: W = 0,49 кг/м² · ч 0,5 (кат. W2);
Упаковка: Одноразовая пластиковая упаковка, содержащая 25 кг продукта.

Условия хранения: Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке в прохладном помещении, защищенном от мороза. Вскрытую упаковку следует плотно закрыть и израсходовать максимально быстро.
Срок годности: 12 месяцев от даты производства, указанной на упаковке продукта, при условии, что упаковка оригинально закрыта.

Средний расход (кг/м²):

Фактура	Размер зерна (мм)				
	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
БАРАШЕК	1,8	2,3	3,0	3,7	4,5

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ: Основание должно быть минеральным и прочным (без царапин и трещин), обезжиренным, ровным и сухим, а также без пятен и налетов, биологического или химического происхождения. В случае наличия на поверхности плесени и/или грибка, основание следует очистить механическим способом, а затем промыть водой и продезинфицировать препаратом **ALGIZID**. Любые отслоившиеся, нескрепленные с основанием покрытия (например: отслоившаяся штукатурка или отшелушившиеся лакокрасочные покрытия) следует удалить. Старые и/или загрязненные основания вымыть и обезжирить водой с добавлением препарата **CLEANFORCE**. В случае значительных неровностей, основание следует предварительно выровнять выравнивающим раствором, а затем всю поверхность зашпаклевать и зашлифовать шпаклевочным раствором. При незначительных неровностях можно сразу наносить шпаклевочную массу. Применение вышеуказанных смесей должно соответствовать техническим паспортам данных продуктов. Основания с высокой впитывающей способностью перед нанесением выравнивающих и/или шпаклевочных растворов следует предварительно загрунтовать соответствующим препаратом. При нанесении штукатурки на новые минеральные основания (например: бетон, цементную и цементно-известковую штукатурку) необходимо соблюдать период выдержки не менее 2-х недель. Подкладочные слои системы утепления выполнить в соответствии с технологией установленной системы тепловой изоляции внешних стен зданий – ETICS. **Внимание:** Непосредственно перед нанесением силикатной штукатурки, поверхности, выполненные из материалов, чувствительных к щелочам (напр. древесина, металл, стекло или клинкерный кирпич) следует предохранить от забрызгивания.

ГРУНТОВАНИЕ: Перед нанесением штукатурной массы основание следует загрунтовать препаратом **CALSILIT GT**. После нанесения на основание грунтовки перед нанесением штукатурки должно пройти примерно 24 часа. Во избежание проступания цвета основания из-под фактуры штукатурного раствора рекомендуется использовать грунтовку, тонированную в цвет штукатурки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ШТУКАТУРКИ: В упаковке содержится готовый к применению продукт. После длительного хранения, непосредственно перед применением массу следует тщательно перемешать (дрелью/мешалкой корзиночного типа), до получения однородной консистенции. Дальнейшее перемешивание не рекомендуется, поскольку может привести к чрезмерной аэрации массы. В обоснованных случаях штукатурный состав можно разбавить небольшим количеством питьевой воды (добавляя макс. 0,25 литра на 25 кг штукатурки). При определении количества воды следует учесть тип основания, условия высыхания и способ нанесения.

НАНЕСЕНИЕ: Штукатурную массу наносить на основание тонким равномерным слоем соответствующим размеру зерен с помощью терки из нержавеющей стали. Затем пластиковой теркой сформировать фактуру штукатурки, затирая нанесенную массу круговыми движениями. **Внимание:** В продукте происходит щелочная реакция, поэтому следует предохранять глаза, и кожу. Во время работ следует носить защитную рабочую одежду. В случае попадания продукта в глаза следует немедленно промыть их большим количеством воды, а в случае появления раздражения обратиться к врачу.

ВЫСЫХАНИЕ: Время высыхания нанесенной на основание штукатурной массы (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 55%) составляет примерно 72 часа. **Внимание:** Низкая температура и высокая влажность воздуха продлевают срок высыхания вплоть до нескольких дней. Свеженанесенный штукатурный раствор следует защищать от атмосферных осадков и конденсации влаги, пока он полностью не затвердеет.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ: На окончательный результат нанесения штукатурки может повлиять вид основания. Поэтому при наличии неоднородного основания рекомендуется предварительно выровнять и зашлифовать всю его поверхность шпаклевочным раствором. Во избежание разницы в цвете, поверхность, представляющую собой единое архитектурное целое, необходимо покрывать в течение одного рабочего цикла с применением материала из одной производственной партии, одним и тем же способом "мокрым по мокрому". Сразу после окончания работ инструменты следует промыть водой. Во время нанесения и высыхания штукатурки должна быть сухая погода и температура воздуха от +8°C до +25°C. Следует избегать работы на поверхностях, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, а также при сильном ветре. Для защиты не высохшего штукатурного раствора от неблагоприятного воздействия атмосферных факторов рекомендуется применение на лесах соответствующих сеток или защитных тентов. **Внимание:** Низкая или высокая температура и высокая влажность могут оказывать неблагоприятное воздействие на оттенок штукатурки. Слишком высокая или слишком низкая температура во время нанесения и высыхания штукатурной массы приводит к недостаточно прочному сцеплению ее с основанием. В результате этого, при дальнейшем контакте с водой может произойти вымывание жидкого калиевого стекла, а в итоге могут возникнуть стойкие подтеки и изменения цвета.

* при использовании материала в составе системы утепления производитель предоставляет гарантию только в случае применения всех составляющих системы **KABE THERM SM** и **KABE THERM RENO**.