

LITOTHERM GRAFICA SIL



**ПОЛИМЕРНАЯ СИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА
С ДЕКОРАТИВНЫМ ЭФФЕКТОМ «КОРОЕД».
ГОТОВАЯ К ПРИМЕНЕНИЮ.
С ЗАЩИТНОЙ СИСТЕМОЙ LitoProtect®.**

Область применения

Полимерная силиконовая штукатурка с декоративным эффектом «короед» предназначена для устройства декоративно-защитного финишного слоя в СФТК LITOTHERM, для декоративной отделки оштукатуренных поверхностей и других минеральных строительных оснований.

LITOTHERM Grafica Sil применяется для фасадных и внутренних работ.

Характеристики

Высококачественное декоративно-защитное финишное покрытие на основе силиконовых полимеров и минеральных наполнителей с точно подобранными размерами фракций, с возможностью окрашивания в массу.

LITOTHERM Grafica Sil имеет высокую адгезию к штукатурным армированным слоям СФТК LITOTHERM и минеральным основаниям, таким как:

- базовый штукатурный состав LITOTHERM Base;
- цементно-песчаные штукатурки;
- плотный и гладкий бетон;
- гипсовые штукатурки (внутри зданий);
- листовые гипсовые материалы (внутри зданий).






LITOTHERM Grafica Sil:

- обладает высокой паропроницаемостью, превосходной водоотталкивающей способностью, долговечностью, устойчивостью к загрязнениям и выцветанию;
- обладает повышенной тиксотропностью, что обеспечивают высокую технологичность при производстве работ и минимальные потери при нанесении;
- имеет широкую цветовую гамму.

Защитная система LitoProtect®

LitoProtect® (Литопротект) — комплекс свойств, повышающих уровень защиты фасадов зданий от вредных воздействий окружающей среды, придающих полимерной силиконовой штукатурке LITOTHERM Grafica Sil уникальные характеристики, благодаря инновационным технологиям LITOKOL.

Свойства данной системы:

-  **LitoProtect UV** — защита от ультрафиолета;
-  **LitoProtect Bio** — защита от плесени и грибка;
-  **LitoProtect Aqua** — водоотталкивающий эффект;
-  **LitoProtect Break** — устойчивость к трещинообразованию;
-  **LitoProtect Aero** — высокая паропроницаемость.

LitoProtect UV — свойство полимерной силиконовой штукатурки LITOTHERM Grafica Sil, дающее защиту от солнечного излучения. Благодаря специальной формуле, входящей в систему LitoProtect®, предотвращается выцветание, вызванное ультрафиолетовым излучением, и сохраняется первоначальный оттенок окрашенной поверхности.

LitoProtect Bio — свойство полимерной силиконовой штукатурки LITOTHERM Grafica Sil, защищающее ее от разрушающего воздействия грибка и плесени, которое зачастую становится серьезной угрозой для фасадов здания в неблагоприятных условиях эксплуатации.

LitoProtect Aqua — это водоотталкивающий эффект, предотвращающий намокание и загрязнение фасадной поверхности зданий и конструкций.

LitoProtect Break — функция защитной системы, которая придает полимерной силиконовой штукатурке LITOTHERM Grafica Sil эластичность и устойчивость к трещинообразованию в процессе эксплуатации.

LitoProtect Aero — полимерная силиконовая штукатурка LITOTHERM Grafica Sil после полного высыхания имеет высокий коэффициент паропроницаемости, который способствует эффективному удалению избыточной влаги из ограждающих конструкций здания в системе СФТК LITOTHERM.

Требования к основанию

Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2011. Основание должно быть твердым, прочным, сухим, чистым и обладать достаточной несущей способностью.

Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, пыли, следов жира, масел, красок и любых веществ, ослабляющих адгезивную способность финишного покрытия. Цементные штукатурки должны выдерживаться 28 дней и быть сухими, с остаточной влажностью не более 3 %.

Поверхность основания должна быть достаточно гладкой и ровной, без волнообразных участков и «раковин». Декоративно-защитный финишный слой не скрывает дефектов основания!

Подготовка основания в системе СФТК LITOTHERM

Нанесение финишного штукатурного покрытия выполнять по высохшим штукатурным армированным слоям. Время высыхания штукатурных армированных слоев СФТК LITOTHERM составляет не менее 72 часов при температуре воздуха не менее +24 °С и относительной влажности не более 65 %. Перед нанесением декоративно-защитного финишного слоя основание должно быть очищено от загрязнений и загрунтовано фасадной грунтовкой LITOTHERM PRIMER Paint Quartz. Нанесение декоративно-защитного финишного покрытия, после грунтования, начинать не ранее, чем через 24 часа.

LITOTHERM GRAFICA SIL

Нанесение

Перемешать содержимое ведра **LITOTHERM Grafica Sil** при помощи низкооборотного миксера, с применением специально предназначенной для этого насадки. В зависимости от условий нанесения при перемешивании допускается добавление воды не более 1 % от веса материала. При этом равное количество воды необходимо добавить в каждое ведро партии материала.

Декоративная штукатурка **LITOTHERM Grafica Sil** наносится на поверхность равномерным слоем с помощью шпателя или кельмы из нержавеющей стали на толщину максимальной фракции наполнителя. Сразу после нанесения штукатурку структурировать равномерными движениями в одном направлении с помощью пластиковой кельмы. Окончательный вид структуры рисунка поверхности зависит от направления движения пластиковой кельмы: горизонтальный, вертикальный, пересекающийся, круговой, волнообразный. Рабочие поверхности инструмента следует периодически очищать от остатков подсохшего финишного покрытия.

Нанесение финишного покрытия **LITOTHERM Grafica Sil** следует производить непрерывно «от угла до угла» во избежание образования видимых стыков и наплывов между наносимым и подсохшим материалом. Окончание операции рекомендуется «привязывать» к вертикальной линии оконных проемов и других элементов фасада, визуально разделяющих фасад на части.

Рекомендации

- Не использовать **LITOTHERM Grafica Sil** в целях, не предусмотренных в настоящих технических рекомендациях.
- Не рекомендуется наносить **LITOTHERM Grafica Sil** при температуре окружающего воздуха выше +30 °С и ниже +5 °С, при воздействии прямых солнечных лучей, сильном ветре, а также при сочетании этих факторов.
- При работе с материалами системы **LITOTHERM** следует использовать инструменты из нержавеющей стали во избежание образования следов окисления на поверхности финишного покрытия.
- Инструмент необходимо вымыть водой сразу после окончания работ до отверждения материала, в противном случае чистка инструмента выполняется механическим способом.

Внимание! Хранить в местах недоступных для детей. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать защитные перчатки. Избегать попадания раствора на кожу и в глаза. При попадании материала в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

Более подробная информация содержится в техническом каталоге LITOKOL. По любым вопросам относительно применения продукции LITOKOL обращаться в службу технической поддержки.

Компания проводит политику постоянного совершенствования своей продукции, связанную с техническим прогрессом. Компания сохраняет за собой право вносить изменения в продукцию при её производстве, вносить изменения в технологию производства работ со своей продукцией, вносить изменения в данное техническое описание, связанные с совершенствованием технологий. С выпуском настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Изготовитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных инструкцией. Работы необходимо выполнять в соответствии со строительными нормами и правилами (СНиП). Инструкция не заменяет профессиональной подготовки исполнителя. В каждом конкретном случае применения, имеющего отклонения от инструкции, требуется опытная проверка, так как вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Инструкция производителя носит рекомендательный характер и не может являться основанием для предъявления претензий имущественного характера.

Технические характеристики

Соответствие требованиям ГОСТ Р 55818-2013	соответствует
Внешний вид	густая, однородная, среднезернистая масса без посторонних включений
Цвет	белый / цветной по запросу
pH состава	6,5–12,0
Наибольшая крупность зерен наполнителя, не более 3 мм	1,5–2,5 мм
Плотность	1700–1900 кг/м ³
Марка по подвижности	Пк3, глубина погружения конуса 8–12 см
Сохраняемость первоначальной подвижности	не менее 40 минут
Устойчивость к стеканию с вертикальной поверхности	не стекает
Массовая доля нелетучих веществ	не менее 80 %
Нанесение декоративно-защитного финишного слоя, после нанесения LITOTHERM BASE	не ранее 72 часов
Время высыхания до степени 3 при t +21(±3) °С	не более 5 часов
Время полного высыхания	не менее 24 часа
Класс затвердевших составов по адгезии с бетонным основанием	Aab7
Адгезия к бетону в условиях нормального климата	не менее 1,5 МПа
Стойкость к возникновению усадочных трещин	устойчивая
Водопоглощение затвердевших составов	не более 15 %
Класс затвердевших составов по паропроницаемости	1
Коэффициент паропроницаемости	не менее 0,02 мг/(м ² чПа)
Смываемость затвердевших составов	не более 2 г/м ²
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при t +21(±3) °С	не менее 96 часов
Последующее окрашивание	через 24 часа
Группа горючести затвердевших составов	не ниже Г1
Морозостойкость адгезионного контакта, циклов	F120
Расход LITOTHERM Grafica Sil (фр. 1,5 мм) LITOTHERM Grafica Sil (фр. 2,0 мм) LITOTHERM Grafica Sil (фр. 2,5 мм)	2,2–2,6 кг/м ² 2,8–3,2 кг/м ² 3,8–4,2 кг/м ²
Колеровка	компьютерная колеровка по распространённым каталогам, а также ручная универсальными и водно-дисперсионными колеровочными пастами
Срок и условия хранения	24 месяца со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке, при t не ниже +5 °С. Не допускать замерзания.
Упаковка	Пластиковое ведро 25 кг. Стандартная паллета: 24 ведра, 600 кг.

Вышеуказанные рекомендации верны при t +24 °С и относительной влажности воздуха 65 %. В других условиях время схватывания и высыхания **LITOTHERM Grafica Sil** может измениться.