

# LITOTHERM GRAFICA SIL



Декоративная силиконовая штукатурка с эффектом «короед». С защитной системой LitoProtect®.

## Описание материала

LITOTHERM GRAFICA SIL — декоративная силиконовая штукатурка с бороздчатой структурой (рустикальная, «короед»), готовая к применению с возможностью колеровки.

## Области применения

Штукатурка LITOTHERM GRAFICA SIL используется для создания защитно-декоративного слоя в СФТК LITOTHERM, а также для наружных и внутренних работ в качестве финишного декоративного покрытия.

## Защитная система LitoProtect®

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

- 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 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 обработанной поверхности.

LitoProtect Bio — свойство 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 силиконовой штукатурке LITOTHERM GRAFICA SIL эластичность и устойчивость к трещинообразованию в процессе эксплуатации.

LitoProtect Aero — 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.

## Основания

LITOTHERM GRAFICA SIL рекомендуется применять на следующих видах оснований (с обязательной предварительной обработкой LITOTHERM PRIMER PAINT QUARTZ):

- базовый штукатурный состав LITOTHERM Base/Cottage;
- цементно-песчаные, цементно-известковые и известково-цементные штукатурки и шпатлёвки;
- плотный и гладкий бетон;

- стекломгнезитовые листы (СМЛ) и армированные цементные листовые материалы (аквапанель);
- гипсовые штукатурки и шпатлёвки, гипсолитовые блоки (внутри зданий);
- полимерные шпатлёвки (внутри зданий);
- листовые гипсовые материалы — ГВЛ, ГКЛ и т. д. (внутри зданий);
- листовые древесные материалы — ДВП, ДСП (внутри зданий);
- ЛКП (краски и штукатурки) с несущей способностью.

## Инструкция по применению

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхности основания должны соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Поверхности основания должны быть предварительно очищены от разного рода загрязнений, пыли, следов жира, масел, красок и любых веществ, ослабляющих адгезию. Перед началом работ поверхности основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Температура поверхности основания к моменту укладки покрытия должна быть от +5 °С до +30 °С. Цементные бесшовные полы, стяжки и штукатурки должны выдерживаться не менее 28 дней. Остаточная влажность оснований на цементной основе не должна превышать 3 %, ангидритных и гипсовых оснований 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Конструктивные элементы и поверхности, не подлежащие обработке, необходимо укрыть полиэтиленовой плёнкой или бумагой для предотвращения загрязнения от попадания штукатурки.

Внимание! Декоративные штукатурки не могут полностью скрыть дефекты основания.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Штукатурка LITOTHERM GRAFICA SIL готова к применению, перед применением необходимо перемешать. Допустимо разбавление чистой водой не более 1 %.

### НАНЕСЕНИЕ

Пригодное основание предварительно обработать грунтом LITOTHERM PRIMER PAINT QUARTZ. Силиконовая 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, штукатурный слой структурировать равномерными круговыми движениями с помощью пластиковой кельмы. 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.

### ОЧИСТКА

Излишки материала и загрязнения должны удаляться, по мере их появления, при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

## Рекомендации

- Наносить штукатурку LITOTHERM GRAFICA SIL при температуре основания и окружающей среды от +5 °С до +25 °С. Следует исключить воздействие прямых солнечных лучей, а так же осадков.
- На одной плоскости использовать материал одной производственной партии. Во избежание цветовых различий, материалы разных партий следует перемешать между собой перед нанесением на одной стене.
- Не использовать LITOTHERM GRAFICA SIL на магниезиальных и металлических поверхностях.
- Не использовать штукатурку LITOTHERM GRAFICA SIL в целях, не предусмотренных в настоящей технической инструкции.
- Исключить хранение ведер со штукатуркой LITOTHERM GRAFICA SIL под открытым солнцем и в жарких помещениях.
- Инструменты сразу же после окончания работ следует вымыть чистой водой.

## Меры предосторожности

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

## Техническая информация

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	1,5–3,0 мм
Плотность	1700–1900 кг/м <sup>3</sup>
Марка по подвижности	Пк3
Сохраняемость первоначальной подвижности	≥ 40 минут
Устойчивость к стеканию с вертикальной поверхности	не стекает
Массовая доля нелетучих веществ	≥ 80 %
Нанесение декоративно-защитного финишного слоя, после нанесения базового штукатурного состава	≥ 72 часов
Время высыхания до степени 3 при температуре (21±3)°С	≤ 5 часов
Время полного высыхания	24 часов
Класс затвердевших составов по адгезии с бетонным основанием	Aab7
Адгезия к бетону в условиях нормального климата	≥ 1,5 МПа
Стойкость к возникновению усадочных трещин	Устойчивая
Водопоглощение затвердевших составов	≤ 15 %
Класс затвердевших составов по паропроницаемости	1
Коэффициент паропроницаемости	≥ 0,02 мг/(м <sup>2</sup> ·ч·Па)
Смываемость затвердевших составов	≤ 2 г/м <sup>2</sup>
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (21±3)°С	≤ 96 часов
Последующее окрашивание через	24 часа
Группа горючести затвердевших составов	Г1

Морозостойкость адгезионного контакта	F120
Расход LITOTHERM GRAFICA SIL (фр. 1,5 мм) LITOTHERM GRAFICA SIL (фр. 2,0 мм) LITOTHERM GRAFICA SIL (фр. 2,5 мм)	2,3–2,4 кг/м <sup>2</sup> 2,7–2,8 кг/м <sup>2</sup> 3,7–3,9 кг/м <sup>2</sup>
Колеровка	компьютерная колеровка по распространённым каталогам, а так же ручная универсальными и водно-дисперсионными колеровочными пастами

Вышеуказанная техническая информация верна при  $t +24\text{ }^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха 65 %. В других условиях время высыхания LITOTHERM GRAFICA SIL может измениться.

## Срок и условия хранения

24 месяца со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке при температуре не ниже +5 °С. Не допускать замерзания.

## Логистическая информация

Пластиковое ведро 25 кг. Стандартная палета: 24 ведра, вес нетто 600 кг.

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

Компания проводит политику постоянного усовершенствования 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.