

# LITOTHERM FACTURA SIL



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

## Область применения

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

LITOTHERM Factura 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 Factura 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).

## Защитная система LitoProtect®

LitoProtect® (Литопротект) — комплекс свойств, повышающих уровень защиты фасадов зданий от вредных воздействий окружающей среды, придающих полимерной силиконовой штукатурке LITOTHERM Factura 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 Factura 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 Factura 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 Factura Sil эластичность и устойчивость к трещинообразованию в процессе эксплуатации.

**LitoProtect Aero** — полимерная силиконовая штукатурка LITOTHERM Factura 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 СП71.13330.2011.

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.

## Нанесение

Перемешать содержимое ведра LITOTHERM Factura 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.

# LITOTHERM FACTURA SIL

Декоративная штукатурка **LITOTHERM Factura 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 подсыхшего финишного покрытия.

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

## Рекомендации

- Не использовать **LITOTHERM Factura Sil** в целях, не предусмотренных в настоящих технических рекомендациях.
- Не рекомендуется наносить **LITOTHERM Factura Sil** при температуре окружающего воздуха выше + 30 °С и ниже +5 °С, при воздействии прямых солнечных лучей, сильном ветре, а так же 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 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	1,5–3 мм
Плотность	1700–1900 кг/м <sup>3</sup>
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 часов
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 <sup>2</sup> *ч*Па)
Смываемость затвердевших составов	не более 2 г/м <sup>2</sup>
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 Factura Sil (фр. 1,5 мм)	2,2–2,6 кг/м <sup>2</sup>
LITOTHERM Factura Sil (фр. 2,0 мм)	2,8–3,2 кг/м <sup>2</sup>
LITOTHERM Factura Sil (фр. 2,5 мм)	3,8–4,2 кг/м <sup>2</sup>
Колеровка	компьютерная колеровка по распространённым каталогам, а так же 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 Factura Sil** может измениться.