



# LITOTHERM FACTURA SIL

## ПОЛИМЕРНАЯ СИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА С ДЕКОРАТИВНЫМ ЭФФЕКТОМ «ШУБА». ГОТОВАЯ К ПРИМЕНЕНИЮ. С ЗАЩИТНОЙ СИСТЕМОЙ LitoProtect<sup>®</sup>.

### Назначение

**LITOTHERM Factura Sil** — полимерная силиконовая штукатурка с декоративным эффектом «шуба», предназначенная для устройства декоративно-защитного финишного слоя в **СФТК LITOTHERM**, для декоративной отделки оштукатуренных поверхностей и других минеральных строительных оснований (за исключением ячеистых бетонов). 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.
- Обладает высокой паропроницаемостью, превосходной водоотталкивающей способностью, долговечностью, устойчивостью к загрязнению и выцветанию.
- Обладает повышенной тиксотропностью, что обеспечивают высокую технологичность при производстве работ и минимальные потери при нанесении.
- Имеет широкую цветовую гамму.
- Паропроницаемая декоративно-защитная штукатурка на основе силиконовых полимеров с защитной системой **LitoProtect**.

### Защитная система LitoProtect<sup>®</sup>

**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**.

### Области применения

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

- базовый штукатурный слой **LITOTHERM Base**;
- цементно-песчаные штукатурки;
- плотный и гладкий бетон, пено- и газобетон;
- гипсовые штукатурки (внутри зданий);
- листовые гипсовые материалы — ГВЛ, ГКЛ и т. д. (внутри зданий).

### Требования к основанию

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87.

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

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 +18°C и относительной влажности не более 55%. Перед нанесением декоративно-защитного финишного слоя основание должно быть очищено от загрязнений и загрунтовано фасадной грунтовкой **LITOTHERM PRIMER Paint Sil**. Нанесение декоративно-защитного финишного покрытия, после грунтования, начинать не ранее, чем через 3 часа, но не позднее, чем через 6 часов.

### 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.

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, 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 Factura 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.

Конструктивные элементы и поверхности, не подлежащие окраске, необходимо укрыть полиэтиленовой пленкой или бумагой для предотвращения загрязнения от попадания декоративной штукатурки.

## Расход

фракция (мм)	расход (кг/м <sup>2</sup> )
1,5	2,5–2,9
2	3,4–3,8
2,5	4,4–4,8

## 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°C и ниже +5°C, 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.

## Меры предосторожности

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.

## Техническая информация

Цвет	Белый или указанный по колерной карте LITOKOL
Плотность, в пределах, кг/м <sup>3</sup>	1400–1900
pH состава	6,5–12,0
Наибольшая крупность зерен наполнителя, не более 3 мм	1,5–2,5
Марка по подвижности	Пк3, глубина погружения конуса 8–12 см
Сохраняемость первоначальной подвижности, не менее, мин	40
Устойчивость к стеканию с вертикальной поверхности	Не стекает
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	80
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °C, ч, не более	5
Класс затвердевших составов по адгезии с бетонным основанием	Aab7
Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезия), МПа, не менее	1,5
Стойкость к возникновению усадочных трещин	Устойчивы
Водопоглощение затвердевших составов, %, не более	15
Класс затвердевших составов по паропроницаемости	1
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м <sup>2</sup> ·ч·Па), не менее	0,02
Смываемость затвердевших составов, г/м <sup>2</sup> , не более	2
Стойкость затвердевших составов к статическому воздействию жидкостей при температуре (20±2)°C, ч, не менее	96
Группа горючести затвердевших составов, не ниже	Г1
Срок и условия хранения	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре не ниже +5°C. Не замораживать.

Вышеуказанные рекомендации верны при t° +18°C и относительной влажности воздуха 55%. В других условиях время схватывания и высыхания **LITOTHERM Factura Sil** может измениться.

## Упаковка

Ведро 25 кг



Изготовитель оставляет за собой право совершенствовать состав продукции, вследствие чего некоторые её свойства могут значительно отличаться от вышеуказанных. Изготовитель сохраняет за собой право 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 материалов **LITOKOL**, имеющего отклонения от инструкции, требуется опытная проверка потребителем, так как вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно если одновременно используются материалы других фирм. Инструкция производителя содержит данные и рекомендации, основанные на собственном опыте и проведённых исследованиях, и не учитывает какие-либо специфические условия. Инструкция носит рекомендательный характер и не может являться основанием для предъявления претензий имущественного характера. Если у Вас возникнет необходимость в консультации относительно применения продукции **LITOKOL**, обращайтесь, пожалуйста, в сервисную консультационную службу **LITOKOL**.

Произведено в РФ на дочернем предприятии **LITOKOL S.p.A. (Италия)**  
ООО «Ногинский комбинат строительных смесей» (ООО «НКСС»)  
142410, Московская обл. г. Ногинск, ул. Бетонная, дом 1

ООО «ЛИТОКОЛ»  
111250 Москва, пр-д Завода «Серп и Молот»,  
д. 6, стр. 1, 8 этаж  
тел. (495) 380-22-33, факс (495) 780-35-25  
litokol@litokol.ru, www.litokol.ru  
© – Зарегистрированная торговая марка