



Sakret EF (Energieeinsparung Farbe) - Энергосберегающая эластичная краска на водной основе

ОПИСАНИЕ

Высокотехнологичная краска на водной основе. Легкая и простая в нанесении, отлично укрывает, быстро сохнет. Обеспечивает долговременную защиту и экономию энергии на отопление и кондиционирование.

Материал не содержит органических растворителей и коалесцентов и практически не имеет запаха при нанесении и высыхании.

Благодаря совершенной молекулярной структуре материал образует покрытие устойчивое к атмосферным воздействиям и ультрафиолету, высокоэластичное в диапазоне температур от -40° до +80°С.

Покрытие обладает гидроизолирующими свойствами (способно перекрывать микротрещины основания), имеет хорошую стойкость к загрязнениям и атмосфере городов и промышленных зон. Обладает высокой стойкостью к истиранию.

Энергосберегающий эффект краски **SAKRET EF** обеспечивается за счет применения специальных энергоотражающих наполнителей, обеспечивающих снижение потерь тепла за счет отражения излучательной составляющей тепловых потоков. Покрытие не пропускает в стену воду в виде дождя и снега и обеспечивает эффективное удаление влаги из стены, тем самым обеспечивая защиту фасада и низкое содержание влаги в стене.

Результаты испытаний покрытия в независимой испытательной лаборатории «ЛАКТЕСТ» г. Самара (Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.21СМ10):

Наиболее эффективным является нанесение покрытия **SAKRET EF** на наружную сторону стены, что снижает энергозатраты на отопление при толщине слоя:

0,2 мм на 20,8%,

0,4 мм на 22%,

0,9 мм на 32,0%.

ПРИМЕНЕНИЕ

Краску можно наносить на минеральные основания, дерево и металл. Применяется для декоративной отделки, защиты и решения задач энергосбережения.

- Фасады жилых, общественных и производственных зданий и сооружений;
- Кровли;
- Внутренние стены помещений;
- Финишное покрытие для емкостей, резервуаров и хранилищ, трубопроводов;
- Фасады и стены общественных, производственных, складских помещений и т.п. из металлоконструкций.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высококачественная декоративная отделка и энергосбережение. Позволяет экономить энергию на отопление и кондиционирование.
- Высокая устойчивость к атмосферным воздействиям и сохранение цвета.
- Позволяет фасаду «дышать», не происходит накопления влаги в стене.
- Высокая паропроницаемость обеспечивает низкую влажность стен и соответственно высокие теплоизолирующие свойства.
- Экологически чистый материал.

ООО «САКРЕТ РУССЛАНД»



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав	Специальные акриловые полимеры высокой эластичности, пигменты, специальные добавки, обеспечивающие энергосберегающие свойства	
Плотность	1 кг/литр	
Консистенция	Тиксотропная легко наносимая кистью или валиком масса	
Технологические свойства покрытия		
Время высыхания до степени 3 (сухое от пыли) при 20°C, по ГОСТ 8784-75	20 минут	
Нанесение следующих слоев при 20°C	Через 1 – 3 часа в зависимости от температуры и влажности воздуха и основания	
Разбавление	Не более 5 % воды	
Условия нанесения	Не ниже + 5°C при относительной влажности не более 80%	
Свойства пленки покрытия		
Внешний вид пленки	Матовая однородная поверхность с малозаметной текстурой	
Эластичность пленки при изгибе при – 30°C, по ГОСТ 6806-73	1 мм (по шкале гибкости)	
Температура стеклования пленки	- 30°C	
Прочность покрытия при ударе на металлической подложке, по ГОСТ 4765-75	100 см	
Адгезия к бетону	1 – 2 балла	
стали	1 – 2 балла	
дереву	1 – 2 балла	
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°C, по ГОСТ 9.403-80	24 часа без изменений	
Стойкость покрытия к статическому воздействию 5% раствора щелочи при температуре (20±2)°C, 1 час, Метод 3 капельный	без изменений	
Стойкость покрытия к воздействию перепада температур минус (-40°C)-плюс (+60°C), циклы по ГОСТ 27037-86	Более 10	
Прочность покрытия к истиранию падающим кварцевым песком, кг/мкм по ГОСТ 20811-75, метод А	2,7	

ЦВЕТА

Стандартный цвет – белый (база А). Краску можно колеровать пигментными пастами, полнотонными красками (для получения пастельных тонов) и на колеровочных машинах.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Минеральные основания

Основание должно быть чистым, сухим, твёрдым, прочным. Поверхность необходимо загрунтовать водно-дисперсионной грунтовкой **SAKRET BG** или **SAKRET UG**. Вещества, снижающие адгезию, такие как мел и известь, масляные и отслаивающиеся покрытия должны

ООО «САКРЕТ РУССЛАНД»

446205, Самарская область,
г. Новокуйбышевск,
ул. Монтажная, д. 11

тел. +7 84635 3 21 26
тел. +7 84635 3 24 18

www.sakret.su
e-mail:samara@samchemi.ru



быть удалены. Рыхлые, осыпающиеся и сильно впитывающие поверхности рекомендуется обработать с помощью грунтовки глубокого проникновения **SAKRET TGW** или усиливающей пропиткой **SAKRET VSI**. Матовые шероховатые покрытия можно перекрашивать без дополнительной обработки, глянцевым покрытиям необходимо придать шероховатость и нанести слой грунтовки.

Стальные поверхности

При окраске металлических конструкций покрытие **SAKRET EF** используется как финишный слой. Непосредственно на металл наносят высококачественные антикоррозионные грунтовки и промежуточное барьерное покрытие (рекомендуется использование профессиональных материалов на эпоксидной или полиуретановой основе, например СамХими Праймер ПУ 20, Праймер ЭП 10, Праймер ПУ 21-20, Покрытие ПУ 20).

Деревянные поверхности

Необходимо грунтовать специальными водно-дисперсионными грунтовками, содержащими биоцидные добавки. Рекомендуется использование грунтовок, блокирующих выделение смолы.

Подготовка материала к работе:

Перед применением материал следует тщательно перемешать вручную без использования механических мешалок. Более интенсивное перемешивание может привести к разрушению энергосберегающих добавок и потере энергосберегающей эффективности покрытия.

Очистка инструмента

Неотвержденная краска удаляется водой, отвержденная - только механически.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход материала на один слой 125-150 г/м²

Рекомендуется нанесение двух слоев с расходом 250 - 300 г/м².

Для обеспечения максимального энергосбережения расход покрытия составляет 750 г/м².

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

На восприятие цвета влияет целый ряд факторов, таких как освещенность, степень глянца, взаимное влияние цветов друг на друга, площадь и структура поверхности, а также тип окраски. Когда цвет выбирается по каталогу, стоит вместо желаемого более насыщенного цвета выбрать цвет на тон светлее. Для того, чтобы быть абсолютно уверенным в правильности выбора цвета и исключить любые ошибки, рекомендуем сделать большие образцы как для стены, которая освещается солнцем, так и для той, которая находится в тени, и произвести решающую проверку цвета на объекте.

Во избежание разницы в оттенке, для окраски сплошной поверхности рекомендуем запастись достаточное количество краски из одной партии. В случае применения краски разных партий, места стыков рекомендуем окрасить смесью новой и старой партий в соотношении 1:1 и организовать работу так, чтобы стыки были в малозаметном месте, желательно на углах.

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре не ниже +5°C. Не замораживать.



ТРАНСПОРТИРОВКА

Всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. При перевозке обязательно предохранение упаковки от механических повреждений.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Материал на водной основе и не содержит летучих органических веществ, в том числе органических растворителей, и является взрыво – и пожаробезопасным материалом. Не сливать в канализацию и водоемы, утилизировать, как бытовые отходы. При попадании в глаза промыть водой.

Внимательно ознакомится с листом безопасности краски Sakret EF.

В случае сомнений всегда следуйте письменным рекомендациям производителя.

В настоящем техническом описании приведены технические показатели, являющиеся результатом исследований и опыта практического применения на реальных объектах. В связи с разнообразием и невозможностью полного контроля условий применения материала наши рекомендации по применению материалов не могут являться гарантией для конкретных условий применения материала. Клиент сам принимает решение о пригодности материала и способе его применения для решения конкретной задачи. Приведенные в настоящем техническом описании данные могут изменяться по техническим причинам. Всегда используйте последнюю редакцию технического описания.

Новое издание технического описания отменяет предыдущее издание.

Дата последней редакции 07.10.2013