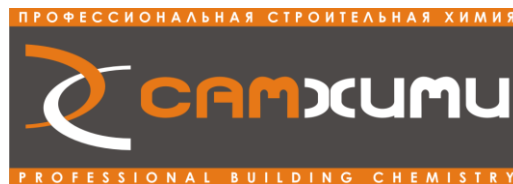


Финиш АК Аква

Терм (Finish AC Aqua Term)

Энергосберегающее эластичное покрытие на водной основе
ТУ 2313-002-11008654-2012



ОПИСАНИЕ

Высокотехнологичное покрытие на водной основе. Легкое и простое 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 $+60^{\circ}$ С градусов.

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 покрытия Финиш АК Аква Терм 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 Финиш АК Аква Терм на наружную сторону стены, что снижает энергозатраты на отопление и кондиционирование при толщине слоя:

200 мкм на 20,8%,
400 мкм на 22%,
900 мкм на 32,0%.

ПРИМЕНЕНИЕ

Покрытие 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 жилых и производственных помещений
- финишное покрытие для емкостей, резервуаров и хранилищ, трубопроводов
- фасады и стены общественных, производственных, складских помещений из металлоконструкций
- теплоизоляция межпанельных швов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа материала	модифицированный акриловый полимер, стеклянные микросферы, обеспечивающие энергосберегающие свойства
Цвет материала	белая и тонируемая, доступны базы А и С
Доля нелетучих веществ в материале по массе, %	63-66
Время высыхания до степени 3 при $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности $(65\pm 5)\%$ при толщине сухого покрытия 200 мкм*	не более 2 ч.
Межслойная выдержка при 20°C	не менее 12 ч.
Теоретический расход на слой 200 мкм	300 г/м ²
Рекомендуемая толщина одного слоя	200 мкм
Практический расход	Определяется на объекте с учетом потерь краски. Зависит от толщины наносимого слоя, шероховатости и степени подготовки поверхности, типа конструкции, условий, метода и качества нанесения. При производстве работ безвоздушным распылением на открытом воздухе до 30 % в зависимости от погодных условий.
Свойства отвержденного материала	
Вид поверхности	матовая однородная поверхность с малозаметной текстурой
Температура эксплуатации	-40° до $+60^{\circ}\text{C}$
Адгезия к бетону, стали, дереву	1 – 2 балла
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$, по ГОСТ 9.403-80	24 часа без изменений
Стойкость покрытия к статическому воздействию 5% раствора щелочи при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$, 1 час, метод 3 капельный	без изменений
Стойкость покрытия к воздействию перепада температур -40°C $+60^{\circ}\text{C}$, циклы по ГОСТ 27037-86	Более 10
Прочность покрытия к истиранию падающим кварцевым песком, кг/мкм по ГОСТ 20811-75, метод А	2,7

* - При понижении температуры, увеличении влажности и толщины ЛКМ время высыхания увеличивается.

РАЗБАВЛЕНИЕ чистой водой до необходимой вязкости, не более 5 % от массы материала.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Минеральные основания

Основание должно быть чистым, сухим, твердым, прочным. Поверхность необходимо грунтовать водно-дисперсионной грунтовкой. Вещества, снижающие адгезию, такие как мел и известь, масляные и отслаивающиеся покрытия должны быть удалены. Рыхлые, осыпающиеся и сильно впитывающие поверхности рекомендуется обработать с помощью акриловой грунтовки глубокого проникновения или

усиливающей пропиткой Силер АК. Матовые шероховатые покрытия можно перекрашивать без дополнительной обработки, глянцевым покрытиям необходимо придать шероховатость и нанести слой грунтовки.

Стальные поверхности

При окраске металлических конструкций покрытие Финиш АК Аква Терм 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 Праймер ПУ 20, Праймер ЭП 10, Праймер ПУ 21-20, Покрытие ПУ 20 и т. п.).

Деревянные поверхности

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

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА И ОБОРУДОВАНИЯ

Неотвержденное покрытие удаляется водой, отвержденное только механически.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемые условия нанесения	Не ниже +5°C при относительной влажности не более 80%.
Подготовка материала к работе	При длительном хранении допускается расслоение материала на фракции. Перед применением необходимо тщательно перемешать до получения однородной массы. Разрешается перемешивание с помощью миксера, при этом скорость перемешивания не должна превышать 200 об/мин. Несоблюдение данных рекомендаций, а так же использование неподходящих перемешивающих устройств приведет к частичному или полному разрушению микросфер и в результате к снижению или потере теплофизических свойств.
Способ нанесения	Кистью, валиком, безвоздушным распылением при минимальном рабочем давлении аппарата, для избегания разрушения микросфер об окрашиваемую поверхность..

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. После высыхания утилизировать, как бытовые отходы. При попадании в глаза промыть водой.



Профессиональная строительная химия

Тел. +7 84635 3 24 95, +7 84635 3 21 26

www.samchemi.ru

Дата последней редакции 29.06.2016

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.