

# 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  $-40^{\circ}$  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 $20^{\circ}\text{C}$	не менее 12 ч.
Теоретический расход на слой 200 мкм	300 г/м <sup>2</sup>
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.
<b>Свойства отвержденного материала</b>	
Вид поверхности	матовая однородная поверхность с малозаметной текстурой
Температура эксплуатации	$-40^{\circ}$ 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 $-40^{\circ}\text{C}$ $+60^{\circ}\text{C}$ , 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, твёрдым, 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**

<b>Рекомендуемые условия нанесения</b>	Не ниже +5°C при относительной влажности не более 80%.
<b>Подготовка материала к работе</b>	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.
<b>Способ нанесения</b>	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. +7 987 450 56 92**

**[www.samchemi.ru](http://www.samchemi.ru) e-mail: [samchemi@te-nsk.ru](mailto:samchemi@te-nsk.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.**