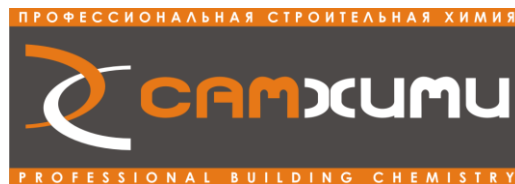


Финиш АК Аква

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 загрунтовать 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. +7 987 450 56 92

www.samchemi.ru e-mail: 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.