



Сверхтонкая жидкая теплоизоляция «АКТЕРМ»
125362, г.Москва, Строительный проезд, дом 7А, корп. 28
Тел.: +7 (495)227-47-98; +7 (495)220-72-66; +7 (495)924-48-28
e-mail: amck@mail.ru наш сайт <http://www.izolsystems.ru>

Технологическая карта нанесения жидкого керамического теплоизоляционного материала АКТЕРМ Норд

1.1 Технологическая карта разработана на примере покрытия АКТЕРМ Норд при строительстве, реконструкции и ремонте жилых, гражданских и общественных зданий.

1.2 До начала работ по нанесению материала АКТЕРМ Норд на фасады зданий, подлежащих ремонту, необходимо произвести экспертную оценку состояния объекта и выполнить работы по капитальному ремонту всех наружных элементов, подлежащих нанесению материала.

ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

2.1 Материал АКТЕРМ Норд относится к водонеактивным системам и содержит взвесь закрытопористых микрогранул в растворе акриловой, силикономодифицированной смолы с добавлением пластификаторов, биоцидов, фунгицидов и др. добавок. Обладает хорошей паропроницаемостью и влагостойкостью, высокой светостойкостью. Материал АКТЕРМ Норд обладает хорошей адгезией к большинству подложек, не пропускает воду, щелочестоек, пригоден для применения на различных основаниях.

2.2 Материал АКТЕРМ Норд, поставляется готовым к использованию в герметичной закрытой таре, на которой должна быть маркировка, включающая следующие данные:

- Наименование и товарный знак предприятия изготовителя
- Инструкция по нанесению
- Цвет
- Дата изготовления

2.3 При транспортировке или длительном хранении допускается расслоение материала внутри тары, устраняемое тщательным перемешиванием непосредственно перед нанесением.

2.4 Для придания материалу необходимой консистенции, в качестве растворителя рекомендуется использовать смесь сольвента и уайт-спирита 1:1. Допускается этих растворителей по отдельности. Использование иных растворителей не рекомендуется.

Так как материал содержит летучие, легковоспламеняющиеся растворители, при работе с материалом необходимо учитывать все требования пожарной безопасности.

2.5 при нанесении материала можно использовать валик, малярные кисти. Наиболее хороший результат можно получить, если использовать для нанесения безвоздушный распылитель. Толщина наносимого слоя не должна превышать 0,5 мм. Срок сушки одного слоя должен составлять не менее 24 часов.



Следует помнить, что с повышением влажности воздуха, при снижении температуры подложки и окружающего воздуха, время сушки может увеличиться.

2.6 Поверхности, подготовленные к нанесению материала, должны быть сухими, ровными и чистыми. Влажность окрашиваемых поверхностей не должна превышать: для оштукатуренных и кирпичных – 5 % , бетонных – 4%.

2.7 При нанесении материала АКТЕРМ Норд влажность окружающего воздуха должна быть не выше 80%.

2.8 Не допускается производить нанесение материала АКТЕРМ Норд:

- Во время дождя и по сырому фасаду после
- Во время снега и по сырому фасаду после снега
- Если на обрабатываемой поверхности присутствует иней, наледь.

2.9 Не рекомендуется нанесение материала АКТЕРМ Норд на подложки, ранее покрытые силикатными красками, грунтовками.

2.10 Не рекомендуется нанесение материала на деревянные и металлические поверхности.

2.11 Необходимо помнить что, несмотря на высокую щёлочестойкость полимеризовавшегося материала, в жидком виде материал АКТЕРМ Норд плохо взаимодействует с подложкой, имеющей высокий уровень pH. Поэтому не рекомендуется наносить материал на бетонные, цементные цементно-песчаные поверхности, срок сушки которых менее 30 дней.

2.12 До нанесения материала АКТЕРМ Норд подготавливаются окрашиваемые поверхности. При подготовке поверхностей фасада производится удаление отслоившихся окрасочных слоёв механическим способом – скребками, шпателями, дисками и прочими инструментами.

2.13 При частичном удалении окрасочных слоёв поверхности фасада очищаются от копоти, грязи и пыли.

2.14 Расчистка при реставрации производится составами типа «АФГ» с последующим обезжириванием растворителем 649, 147 и т.д.

2.15 Нанесение материала выполняют сплошным равномерным слоем, без пропусков и разрывов. Нанесение каждого слоя производится после полного высыхания предыдущего.

2.16 При выполнении работ распылителями, необходимо соблюдать следующие правил:

- Материал наносить по двум взаимно перпендикулярным направлениям: первый слой - перемещением краскораспылителя в вертикальной плоскости, второй – в горизонтальной
- Скорость перемещения должна быть равномерной и составлять 14-18 м/мин
- Для получения равномерного покрытия наносимая полоса материала должна перекрывать ранее нанесённую на 0,3 ширины
- При подготовке краскораспылителей к работе необходимо обращать внимание на чистоту и соосность отверстий сопла для распыления материала воздушной головки, герметичность оборудования.



ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 При нанесении материала АКТЕРМ Норд рабочие должны быть обеспечены:

- Спецобувью и спецодеждой (ГОСТ 12.4.103-83);
- Резиновыми перчатками (ГОСТ 20010-93)
- Хлопчатобумажными перчатками (ТУ 17 ЗСФСЗ 06-7745-84)
- Очками открытого или закрытого типа для защиты глаз
- Респираторами РУ-60М, РУ-60М-А, РУ-6 ОНУ, РПГ-67А, ШБ-1, У2К, «Лепесток» (ГОСТ 12.4.028-76*, ГОСТ 17269-71*), Ф-62Ш для защиты органов дыхания.

3.2 При попадании материала на руки или на кожу необходимо удалить его очистителем для рук и обильно промыть водой.

3.3 Материал АКТЕРМ Норд и растворители должны храниться в закрытых проветриваемых взрывопожаробезопасных помещениях.

3.4 Работы по нанесению материала следует производить при строгом соблюдении требований безопасности и охраны труда, экологической и пожарной безопасности согласно:

- СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
- СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.
- ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
- ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
- ССБТ. Работы окрасочные. Общие требования безопасности.
- ПОТ РМ-016-2001 Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.
- СП 12-135-2002 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.

