

Акриловая водно-дисперсионная краска ВД-АК-121 Т ТУ 2316-001-41064153-96

Акриловая водно-дисперсионная краска ВД-АК-121Т предназначена для теплоизоляции стен, крыш жилых и производственных помещений как с внутренней, так и с наружной стороны.

Краска ВД-АК-121Т применяется для теплоизоляции стен, крыш жилых и производственных помещений как с внутренней, так и с наружной стороны, паропроводов (при этом на трубах с холодной водой не образуется конденсат), арматуры, паровых котлов, теплообменников, холодильных камер, стенок рефрижераторов, емкостей и резервуаров для наземного хранения нефти и других жидкостей, внутренних поверхностей корпусов судов и других транспортных средств.

Краска ВД-АК-121Т является капиллярно-пористым телом, отличающимся от традиционных теплоизолирующих материалов. Разреженность в микросферах существенно снижает конвективную составляющую переноса теплоты у данного материала. Кроме этого, за счет высокого коэффициента отражения микросфер, радиационная (лучистая) составляющая переноса теплоты также во много раз меньше, чем у традиционных теплосберегающих материалов. Поэтому результирующая (эффективная) теплопроводность ВД-АК-121Т очень мала, что позволяет материалу иметь очень высокую теплосберегающую эффективность.

Акриловая водно-дисперсионная краска ВД-АК-121Т сертифицирована по системе сертификации ГОСТ Р Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

Акриловая водно-дисперсионная краска ВД-АК-121Т соответствует требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.

Технические характеристики и свойства

Преимущества ВД-АК-121Т перед стандартной изоляцией.

- Высокоустойчива к атмосферным осадкам и перепадам температур
- Высокоустойчива к воздействию солнечного и радиационного излучения
- Рекордно низкий коэффициент теплопроводности
- Долговечна - гарантийный срок более 10 лет, срок эксплуатации при наружном использовании свыше 20 лет
- Высокая степень адгезии
- Обладает антикоррозионными свойствами, водонепроницаема
- Высокая температура эксплуатации до +220⁰С
- Работа по выполнению теплоизоляции не трудоемка
- Легкость выполнения ремонтных работ и обнаружения течей
- Устойчива к механическим повреждениям
- Возможность использования изоляции на трубопроводах и объектах со сложной конфигурацией и в труднодоступных местах
- Экологически чистый и пожаробезопасный материал

Экономия затрат

- Снижение эксплуатационных расходов в отопительный сезон до 30%, путем уменьшения тепловых потерь за счет утепления ВД-АК-121Т сооружений и внутренних помещений зданий.
- Снижение эксплуатационных расходов на кондиционирование воздуха внутри помещений до 70%, путем изоляции крыши и стен здания ВД-АК-121Т

- Снижение прямых расходов при строительстве зданий и сооружений за счет возможности уменьшения толщины стен, габаритов фундаментов при применении ВД-АК-121Т в качестве "теплового щита".
 - Возможность замены громоздких систем утепления фасадов, стен зданий и сооружений краской ВД-АК-121Т.
 - Снижение трудозатрат и времени в строительстве при использовании теплоизоляционной краски ВД-АК-121Т.
 - Снижение расходов на ремонт старой изоляции за счет отсутствия необходимости ее демонтажа.
 - Высокий гарантийный срок эксплуатации материала краски ВД-АК-121Т

№ п/п	Технические характеристики	Значение
1	Внешний вид пленки после высыхания	ровное однородное матовое покрытие
2	Эластичность пленки при изгибе, мм. не менее	1
3	Адгезия, балл не более	1
4	Адгезия покрытия при силе отрыва, МПа - к бетонным поверхностям, МПа - к кирпичным поверхностям, МПа - к стали, МПа	0,2 0,3 0,2
5	Стойкость покрытия к воздействию перепада температур от – 40 до +60 °С	без изменений
6	Стойкость покрытия к воздействию температур +200 °С	трещин, отслоений и пузырей
7	Долговечность, лет, не менее	10
8	Теплопроводность, Вт/м °С	0,001 – 0,003
9	Теплоотдача	4
10	Паропроницаемость, Мг/мчПа, не более	0,03
11	Водопоглощение за 24 часа, % по объему, не более	2
15	Упаковка	Полипропиленовое ведро
17	Температура эксплуатации покрытия	От -50°С до +60°С
18	Температура нанесения	Не ниже 0°С

Подготовка поверхности к покрытию

Перед нанесением краски на стены фасада старого дома, их необходимо очистить от копоти. Чаще всего для этого используются вещества, приготовленные на щелочной основе, которые легко проникают очень глубоко в поры дерева, что недоступно другим средствам.

Подготовка начинается с очистки поверхности и устранения дефектов, неизбежных даже при совсем свежих штукатурных работах. Очистка поверхности под окраску стен и потолков производится с помощью металлической щетки, деревянного бруска, пемзы и стеклянной шкурки.

Трещины, довольно часто появляющиеся на оштукатуренных стенах или потолке, должны быть обработаны по особой технологии. Вдоль них вырезают канавку треугольного сечения, глубина которой обычно не превышает 3 мм. Точно так же обрабатывают вздутия и возможные сколы. Поверхность канавок зачищают, после чего увлажняют, заполняют раствором гипса и затирают с помощью терки.

После застывания гипсового раствора, поверхность стен и потолка покрывается грунтовкой. Наряду с повышением адгезии, грунтовка стен и потолка под окраску значительно выравнивает плотность поверхности, предотвращая расход краски при впитывании ее в штукатурку. Так или иначе, но отказ от использования грунтовки приведет лишь к одному - окраска будет неравномерной.

Перед нанесением ВД-АК-121Т обработать «Акриловой грунтовкой» по ТУ 2316-001-41064153-96.

Не смешивать с другими красками и растворителями. Не разбавлять водой!

Способ нанесения

Перед нанесением краску тщательно перемешать. Покрытия наносятся кистью, валиком, краскопультом при температуре окружающего воздуха от 0°С до +25° С. Время сушки при температуре +20° С и относительной влажности 65% - 1 час. До полной полимеризации (в течение 5-7 суток) покрытие следует беречь от механических воздействий.

Кисти наилучшим образом подойдут для окраски поверхностей небольшой площади и сложной фактуры. Кроме того, именно их рекомендуют для обработки фасада деревянного дома. Окраску водно-дисперсионными материалами лучше выполнять инструментами со щетиной из нейлона или полиэстера, а не натуральных волокон, поскольку они не впитывают воду. Ширина кисти должна составлять порядка 200 мм, тогда с ее помощью можно будет качественно обработать большие поверхности. Дополнительно стоит приобрести кисть со скошенным срезом (клиновидной формы) - она поможет обработать углы и труднодоступные места.

Валик даст возможность значительно ускорить процесс обработки стен, обеспечив при этом более качественный результат (тонкий и равномерный слой) и снижение расхода материала. В особенности это касается стен с шероховатой поверхностью, в которые нанесенная валиком краска впитается лучше.

Качество щетины и кисти, и валика при покупке надо проверить. Для этого достаточно просто потянуть за ворс. Он не должен вытаскиваться. Кроме того, надо несколько раз нажать на щетину. Она должна быстро принимать изначальную форму.

Краскопульт (пистолет-распылитель) позволяет еще быстрее обрабатывать большие поверхности. Его можно использовать для любых типов оснований, кроме деревянных.

Распылитель наносит краску на поверхность равномерным слоем, который вряд ли можно получить при использовании кисти.

В зависимости от вязкости распыляемой краски, при плоском факеле расстояние от головки до поверхности должно составлять 250-350мм, а при круглом факеле, расстояние может быть увеличено до 400-450мм.

После работы инструмент, тару вымыть водой.

Расход

Расход краски 1 кг/м² при 3-х слойном нанесении.

Контроль качества работ

Контроль качества работ после нанесения краски ВД-АК-121Т на поверхности из бетона, штукатурки, шпатлевки, гипсокартона, дерева, асбоцемента осуществлять после выполнения каждой операции.

Качество подготовки поверхности подложки проверить визуально на отсутствие от загрязнений, извести, масляных пятен, отслоений старой краски (грунтовки).

Качество покрытия после высыхания проверяют визуально на целостность покрытия.

Меры безопасности и охраны окружающей среды

При попадании в глаза и кожу - промыть водой. Класс опасности – IV («малоопасно») по ГОСТ 12.1.007. Разрешено к применению Минздравом РФ. Пожаро-, взрывобезопасно. Утилизировать как бытовые отходы.

Транспортировка и хранение

Транспортирование и хранение производится по ГОСТ 9980.5.

Хранить и транспортировать акриловую краску в герметично закрытой таре изготовителя отдельно от пищевых продуктов при температуре не ниже 0°C. Не замораживать!

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

Эти технические данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности системы покрытия, условий эксплуатации и т.д. Неправильное применение материала не гарантирует качество и сроки службы покрытия. Технические данные на этот продукт могут быть изменены без уведомления.