



Partners 2012

Республика Казахстан, Караганда

+7 708 436 79 99

8 7212 36 79 99

info@partners2012.com

www.partners2012.com

Покрытие защитное теплоизолирующее «Барьер»

Покрытие теплоизолирующее защитное «Барьер» стирол-акриловое, латексное, с наполнителем из микросфер и специальных добавок представляет собой однокомпонентный состав на водной основе в готовом к использованию виде.

Теплоизолирующее покрытие экологически безопасно, не имеет запаха и вредных выделений, быстро сохнет, обладает высокой стойкостью к воздействию ультрафиолетовых лучей, высокой адгезией к окрашиваемым поверхностям, влагонепроницаемо, не поддерживает горение. Введенные в состав краски микросферы, рассеивая и преломляя тепловой поток, защищают окрашиваемые поверхности от перегрева, придают им свойства малого теплоусвоения, значительно увеличивают срок службы теплоизолирующего покрытия, выравнивают и сглаживают мелкие неровности окрашиваемой поверхности.

Область применения

Тепловая защита от лучевого теплового воздействия:

Рекомендуется окрашивать стены и крыши жилых и производственных зданий и сооружений, цистерны, резервуары и ёмкости для хранения нефтехимических продуктов, металлические ангары, гаражи, складские помещения, покрытия систем вентиляции и кондиционирования, крановые и другие металлические конструкции, оборудование и производственные помещения на металлургических предприятиях, подверженных тепловому воздействию.

Защита от образования конденсата на любых металлических поверхностях:

Рекомендуется окрашивать трубопроводы холодного водоснабжения и канализационные стояки от разрушительного воздействия конденсата.

Защита от ожогов и обморожения:

При случайном прикосновении человека к поверхностям, имеющим высокую (до плюс 150 °С) и низкую (до минус 70 °С) температуры. Рекомендуется окрашивать газопроводы, паропроводы, трубы горячего водоснабжения, котельное оборудование, водонагреватели и т. п., имеющих высокую температуру, а также сооружения, механизмы, оборудование, инструмент и т. д. имеющих низкую температуру.

Защита от образования грибков и плесени внутри помещений:

Рекомендуется, после обработки антисептиками, окрашивать места подверженные промерзанию и образованию грибков.

Гидроизоляционная защита от воздействия влаги на любые объекты:

Рекомендуется использовать в качестве гидроизоляции магистральных трубопроводов, резервуаров, оборудования, любых металлических изделий, фундаментов и кровель зданий.

Инструкция по применению

Перед нанесением полимерного защитного покрытия, окрашиваемая поверхность должна быть очищена от пыли, грязи, ржавчины и окалины. Окрашиваемая поверхность должна иметь температуру поверхности не ниже плюс 5°С и не выше 60°С.

Состав наносится безвоздушным краскораспылителем, шпателем, либо кистью. При необходимости, после затвердения окрашенной поверхности, наносятся дополнительные слои. При окрашивании металла, покрытого ржавчиной, а также при окрашивании объектов, не защищённых от атмосферных осадков и находящихся во влажных помещениях, требуется их предварительная обработка специальными грунтовками для металлических поверхностей.

Естественное состояние покрытия в упаковке густое. Перед нанесением состав тщательно перемешать миксером до однородной консистенции. Перемешивание следует начинать с нижнего слоя. При необходимости после тщательного перемешивания для доведения состава до рабочей консистенции, допускается добавление незначительного количества воды. Следует помнить, что даже малое количество добавленной воды, может резко снизить вязкость покрытия.

Меры безопасности

При попадании полимерного защитного покрытия в глаза или на поверхность кожи, промыть теплой водой.

Основные параметры и характеристики

Внешний вид: гладкая, бархатистая, матовая, прочная поверхность серого цвета, не требующая дополнительных мер защиты.

Объемная масса: 710-730 кг/м³.

Температура эксплуатации: от минус 70°C до плюс 120°C (кратковременно до плюс 150°C).

Температура окрашиваемой поверхности: не ниже плюс 5°C и не выше 60°C.

Время полного высыхания: 24 часа при температуре 25 °C и толщине слоя до 4 мм (для ускорения отвердевания покрытие прогревается теплым воздухом).

Снижение теплового солнечного нагрева: 10-15% при толщине покрытия 2 мм.

Адгезия покрытия по силе отрыва: не менее 1,0 МПа.

Стойкость к статическому воздействию жидкости: 48 часов.

Морозостойкость: 8 циклов при температуре минус 30°C.

Устойчивость к агрессивной среде: теплоизоляция (покрытие) устойчиво к воздействию кислот, щелочей, водных растворов соли, воздействию ультрафиолетовых лучей.

Влияние на окружающую среду: покрытие экологически безвредно для окружающей среды и людей.

Расход: 1 литр на 1 м² при толщине покрытия 1 мм (зависит от состояния окрашиваемой поверхности).

Упаковка

Покрытие теплоизолирующее защитное поставляется в полимерные вёдра с герметично закрывающимися крышками вместимостью 10 л, возможна другая тара по желанию заказчика.

Условия хранения

Контейнеры с покрытием необходимо хранить в крытых сухих и хорошо проветриваемых помещениях, при температуре не ниже плюс 5°C и не выше плюс 35°C на расстоянии не менее 2 м от нагревательных приборов в условиях, исключающих воздействие воды и агрессивных сред, а также прямого воздействия солнечного света.

Срок хранения

Срок хранения покрытия без нарушения целостности упаковки и соблюдения условий хранения – 12 месяцев от даты изготовления. Срок хранения неиспользованного, готового к употреблению покрытия, в закрытой таре без доступа воздуха, не более 3 дней.