

Апикор® Антистатик Антистатическая износостойкая эмаль

Свойства материала

Однокомпонентная быстросохнущая износостойкая эмаль для создания защитно-декоративных антистатических покрытий по бетону, железобетону, цементной стяжке, пластику, загрунтованному металлу или дереву.

Особенности материала

- образует антистатическое покрытие, на котором исключено накопление статического электричества;
- способствует стеканию заряда статического электричества;
- предназначена для окраски полов, стен и потолков в промышленных, общественных, складских или сельскохозяйственных помещениях и других постройках с целью обеспечения отсутствия накопления статического электричества; ликвидации электростатических помех, влияющих на работу высокочувствительных приборов и оборудования;
- возможность работы с материалом как внутри, так и снаружи зданий и сооружений;
- возможность применения, транспортировки и хранения эмали при температуре от -25°C до $+30^{\circ}\text{C}$;
- отличная адгезия эмали к различным типам подложек;
- покрытие эмалью обладает высокой твердостью, прочностью, износостойкостью, долговечностью;
- высокая ремонтоспособность готового покрытия в течение всего срока эксплуатации;
- покрытие эмалью стойко к воздействию воды, разбавленных кислот и щелочей, солевых и моющих растворов.

| Области применения | |
|--|--|
| Применяется для создания защитно-декоративных антистатических покрытий. | Окрашивание полов, стен и потолков по бетону, железобетону, цементной стяжке, загрунтованному металлу или дереву с целью защиты от статического электричества. |
| Окрашивание полов, стен и потолков в промышленных, общественных зданиях и сооружениях. | |
| Инструкция по работе с материалом | |
| Подготовка поверхности | Производство работ |
| <p>Бетонная, цементная, деревянная поверхности должны быть очищены от пыли, грязи, масел, затем загрунтованы обеспыливающей водно-дисперсионной грунтовкой в один слой или грунт-лаком «Апикор®» (см. технический лист «Апикор® Грунт-лак») в один слой с теоретическим расходом $0,15 \text{ кг/м}^2$ в зависимости от условий нанесения. Водно-дисперсионную грунтовку наносят при температуре окружающего воздуха не ниже $+5^{\circ}\text{C}$; грунт-лак «Апикор®» может быть нанесен при отрицательных температурах до -20°C. Влажность бетона не должна превышать 4%. Металлические поверхности должны быть очищены от пыли, грязи, масел, ржавчины, механическим (абразивоструйным) способом до степени очистки от окислов 2 по ГОСТ 9.402. или ручным способом (кардщеткой) с последующей обработкой плотно держащихся очагов коррозии в один-два слоя при температуре окружающего воздуха от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$ модификатором ржавчины Апикор® МР</p> | <p>Работа с эмалью рекомендуется при температуре окружающего воздуха от $+5^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C. Необходимое количество слоев: 2. Средний расход материала на один слой – $0,4 \text{ кг/м}^2$.</p> <p>Время высыхания эмали до степени 3 составляет не более 1 часа при температуре $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80%. Окончательное формирование покрытия происходит не ранее, чем через 48 часов после нанесения последнего слоя. Влажность бетона не должна превышать 4%. Перед началом эксплуатации покрытие для пола выдерживают при температуре выше $+15^{\circ}\text{C}$ в течение 7 суток.</p> <p>По запросу Заказчика, возможно добавление песка фракции 0,5 – 1 мм не более 15 %.</p> |

| | | | |
|--|--|--|---------------------------------------|
| (см. технический лист «Апикор® МР») и нанесении 2-х слоев грунта-эмали «Апикор® Грунт-эмаль» (см. технический лист «Апикор® Грунт-эмаль») при температуре окружающего воздуха от -25°С до +30°С. | | | |
| Подготовка материала | | Инструмент и оборудование | |
| Эмаль поставляется готовой к применению. Перед использованием эмаль необходимо тщательно перемешать. При необходимости эмаль разбавляют растворителями: ксилолом, толуолом или Р-4 до рабочей вязкости, но не более 3-5% от необходимого объема эмали. | | Эмаль наносят наливом, раклей, кистью, меховым валиком, аппаратами пневматического или безвоздушного распыления. | |
| Технические характеристики продукта | | | |
| <i>Показатель</i> | <i>Ед. изм.</i> | <i>Значение</i> | <i>Метод определения / Примечание</i> |
| Внешний вид пленки эмали после высыхания | | Ровная, однородная полуматовая поверхность | |
| Цвет покрытия | | В соответствии с утвержденным образцом | |
| Массовая доля нелетучих веществ | % | 62,0-67,0 | ГОСТ 17537-72 |
| Время высыхания до степени 3 при (20±2)°С | ч, не более | 2 | ГОСТ 19007-73 |
| Адгезия | балл | 1 | ГОСТ Р 54563-2011 |
| Твёрдость по маятнику М-3 | усл.ед | 0,35 | ГОСТ 5233-89 |
| Износостойкость по Таберу | мг | 90 | ISO 7784-2:1997 |
| Стойкость пленки к статическому воздействию, - минерального масла - 3% раствора NaCl (20±2)°С - 3% раствора HCl (20±2)°С | ч | 24 24 24 | ГОСТ 9.403-80 |
| Условная вязкость эмали по ВЗ-246 с соплом 4 мм при (20±0,5)°С | с, не менее | 120 | ГОСТ 8420-74 |
| Удельное поверхностное сопротивление | Ом | <10 ⁹ | ГОСТ 6433.2-71 |
| Цвет продукта | серый (базовый); возможна колеровка по техническому заданию | | |
| Поставка / тара | 20 кг, металлическое ведро | | |
| Хранение / транспортировка | | | |
| Хранить следует в упаковке производителя в закрытых помещениях или под навесом, обеспечивающим защиту от атмосферных осадков при температуре от -25°С до +30°С и относительной влажности воздуха не более 80%. Гарантийный срок хранения в заводской герметичной упаковке до вскрытия – 12 месяцев со дня изготовления. Не допускать попадания прямых солнечных лучей на тару с эмалью. В зимний период, при хранении материала на неотапливаемом складе, перед употреблением эмаль должна отстояться и согреться в тёплом помещении при температуре (20±2)°С в течение 8-12 часов. Огнеопасно!!! Беречь от огня!!! | | | |
| Утилизация отходов | | | |
| Высохшие остатки эмали утилизируются обычным образом, как строительный мусор. В жидком состоянии запрещается сливать эмаль в канализацию. | | | |
| Меры предосторожности | | | |
| Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека. При проведении окрасочных работ помещение должно проветриваться. Все работающие с эмалью должны быть обеспечены комплектом спецодежды с использованием средств индивидуальной защиты. При попадании эмали на кожу ее следует снять пастой ДСН-АК (динатриевая соль сульфоянтарной кислоты) или растворителем ксилолом (возможно толуолом или Р-4), затем промыть теплой водой с мылом. При попадании эмали в глаза, их следует промыть теплой водой, а затем обратиться за консультацией к квалифицированному специалисту. Огнеопасно!!! Беречь от огня!!! | | | |

Приведённые в настоящем документе сведения не носят характер гарантийных обязательств. В каждом отдельном случае необходимо принимать во внимание особенности строительного объекта, условия проведения работ и цели применения материала.