

Эмаль Антистатик

Антистатическая акриловая эмаль

Свойства материала

Однокомпонентная быстросохнущая акриловая эмаль для создания защитно-декоративных антистатических покрытий по бетону, железобетону, цементной стяжке, 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 в один слой с теоретическим расходом 0,15 кг/м² в зависимости от условий нанесения. Водно- дисперсионную грунтовку наносят при температуре окружающего воздуха не ниже +5°С; грунт-лак может быть нанесен при отрицательных температурах до -20°С. 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°С до +30°С модификатором ржавчины</p>	<p>Работа с эмалью рекомендуется при температуре окружающего воздуха от +5°С и относительной влажности воздуха до 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°С. Необходимое количество слоев: 2. Средний расход материала на один слой – 0,25-0,28 кг/м². Время высыхания эмали до степени 3 составляет не более 1 часа при температуре (20±2)°С 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°С в течение 7 суток.</p>
--	---

и нанесении 2-х слоев грунта-эмали 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	1	ГОСТ 19007-73
Адгезия	балл	1	ГОСТ Р 54563-2011
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 теплом 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.