

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat EP ANT****ТУ 22.23.19-002-54011715-2023**

Антистатическая токопроводящая эпоксидная эмаль для бетонного основания.

Описание:	<p>Двухкомпонентный цветной материал на эпоксидной основе для получения окрасочных антистатических покрытий. Представляет собой состав на эпоксидной основе, основными компонентами которого является эпоксидная смола, одностенные углеродные нанотрубки TUBALL™, модификаторы, функциональные добавки, пигменты и отвердитель. Материал представляет собой вязкую цветную жидкость без посторонних включений, допускается осадок наполнителя.</p> <p>Экономичный вариант для защитно-декоративного окрашивания бетонных полов от химических и механических воздействий в производственных помещениях по производству электроники и эксплуатации электроники и другого чувствительного оборудования.</p>
Рекомендуемое применение:	<ul style="list-style-type: none"> - Применяется в качестве покровного материала для устройства тонкослойного антистатического покрытия бетонного пола, которое подвергается средним абразивным, а также средним и среднетяжёлым статичным и динамическим нагрузкам. - Обновление (нанесение новых слоёв) существующих антистатических эпоксидных тонкослойных и толстослойных покрытий.
Области применения:	<ul style="list-style-type: none"> - Производства электронной промышленности. - Компьютерные классы, серверные и т. п. - Медицинские учреждения – кабинеты диагностики, операционные и т. п. - Научно-исследовательские и испытательные центры и лаборатории. - Склады и производственные помещения взрывоопасных и легко воспламеняющихся веществ.
Фасовка:	<p>Металлическая тара: 16,5 кг + 3,5 кг Комплект: 20 кг</p>

Срок службы покрытия:	<p>В условиях воздействия сильно агрессивных сред (кислоты, щёлочи) не менее 3-х лет. Для остальных сред не менее 7-ми лет.</p> <p>Материал не светостойкий. Под действием ультрафиолетового излучения возможно незначительное изменение цвета и поматование покрытия. При этом защитные и эксплуатационные характеристики покрытия сохраняются.</p>
Применение: Условия нанесения:	<p>Температура поверхности и воздуха: от +5°C до +25°C.</p> <p>Температура материалов: от +15°C до +20°C.</p> <p>Относительная влажность воздуха при укладке и в течение суток после неё – не более 80%.</p> <p>Температура Поверхности выше точки Росы не менее, чем на 3°C.</p> <p>Во время устройства наливного пола температура Поверхности не должна изменяться более, чем на 3°C.</p> <p>Внимание! Понижение температуры основания и воздуха в помещении замедляет процесс отверждения покрытия.</p>
Подготовка поверхности:	Подготовка поверхности зависит от типа поверхности.
Подготовка материала:	<p>Внимание! Если используете неполный комплект, сначала перемешайте Компонент «А» и только после этого отлейте необходимое количество этого Компонента. Соотношение Компонентов А:Б указано на этикетке Компонента «А».</p> <p>Использовать низкооборотистый миксер для красок (300–400 об/мин). Перемешать Компонент «А» до однородного состояния (примерно 2–3 минуты). НЕ останавливая перемешивания влить Компонент «Б» и перемешивать ещё 3–5 минут.</p> <p>Важно! Следите, чтобы перемешивался весь объём материала, и не оставалось «мёртвых зон» у дна и стенок тары.</p>
Способ нанесения:	<p>Валиком, кистью или безвоздушным распылением.</p> <p>При нанесении валиком расход 0,16–0,22 кг/м² на один слой (рекомендуется наносить 2 слоя).</p> <p>При нанесении безвоздушным распылением расход 0,6–0,75 кг/м² на 2–3 слоя.</p>



Очистка инструментов:	Р-4, ксилол.		
Выдержка до эксплуатации:	Минимальное время выдержки наливного пола до эксплуатации в зависимости от температуры пола:		
	+30°C	+20°C	+10°C
Начало пешеходного движения	19 часов	1 сутки	2 суток
Полная механическая нагрузка	1,5 суток	3 суток	5 суток
Полная химическая нагрузка	3 суток	5 суток	7 суток
Внимание! Время выдержки зависит от температуры пола, а не от температуры воздуха!			
Меры предосторожности:	Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть её тёплой водой с мылом.		
Транспортировка и условия хранения:	Эмаль Ascoat EP ANT транспортируют всеми видами транспорта при температуре от +5°C до +25°C, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков. В упакованном виде материал должен храниться в закрытых складских помещениях при температуре от +5°C до +25°C, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.		
Срок хранения:	Срок хранения материалов – 6 месяцев с даты изготовления.		

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДО ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение
------------	----------



Соотношение компонентов А:Б, по массе:	16,5:3,5
Плотность готовой смеси (А+Б), кг/л:	1,3 ± 0,1
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %:	93
Жизнеспособность готовой смеси на поверхности бетона при t (+20±2)°C, мин, не менее:	40
Время высыхания до степени 3 (потеря липкости) при t (+20±2)°C, час, не более:	24

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение	Метод испытаний
Прочность при сжатии, МПа, не менее:	70	ГОСТ 14236-81
Эластичность плёнки при изгибе, мм, не более:	5	ГОСТ 52740
Твёрдость, Шор D, 28 дн., ед.	85-87	ГОСТ 24621-91, ISO 868-85
Адгезия к стеклу, балл, не более:	1	ГОСТ 15140
Удельное поверхностное электрическое сопротивление (Rs) плёнки при U исп=100В, Ом:	3,2*10 ⁶	

Возможно изменение значения объёмного электрического сопротивления (Rv) и поверхностного электрического сопротивления (Rs) Антистатического наливного пола под конкретные требования Заказчика.