

****

**Тексипол Эксперт**

**Антистатик**

**Антистатическая**

**токорассеивающая грунт-эмаль**

**для бетонных полов и железобетонных конструкций**

* не накапливает статическое электричество
* водостойкость и водонепроницаемость
* подходит для уличного применения
* высокая механическая прочность
* отличная адгезия к бетону и ЖБИ
* высокая скорость сушки **30 мин**
* возможность нанесения **до -30°С**
* высокая химическая стойкость
* матовая нескользящая фактура

**Тексипол Эксперт Антистатик - специализированная износостойкая грунт-эмаль с антистатическими свойствами предназначенная для окрашивания бетонных полов, железобетонных конструкций и цементных стяжек. Покрытие на основе грунт-эмали обеспечивает защиту высокочувствительных приборов и оборудования, а также взрывоопасных объектов от воздействия статического электричества.**

**Тексипол Эксперт Антистатик –** однокомпонентная грунт-эмаль на основе смеси модифицированных смол с содержанием специальных функциональных компонентов.

**Тексипол Эксперт Антистатик** позволяет создать напольное покрытие с токорассеивающими свойствами, что повышает безопасность на взрывоопасных объектах и помещениях, предназначенных для хранения легковоспламеняющихся веществ.

После полной полимеризации сформированное защитное покрытие придает окрашенному основанию специальные свойства:

* ***способствует стеканию*** *заряда статического электричества без* ***«****слепых зон»;*
* ***предупреждает******возникновение*** *электростатических помех влияющих на работу высокочувствительных приборов и оборудования;*
* ***снижает вероятность*** *электростатического разряда и как следствие появления нежелательных искр на взрывоопасных объектах.*

Антистатическая грунт-эмаль для бетонных полов **Тексипол Эксперт Антистатик**, образует защитное матовое износостойкое покрытие с водоотталкивающими свойствами. Антистатическое покрытие, сформированное из двух слоев грунт-эмали, демонстрирует ряд дополнительных свойств:

* *возможность нанесения второго слоя, всего* ***через 30 минут*** *после нанесения первого (при температуре окружающей среды +20°С, и* ***через 2 часа*** *при температуре -30°С), максимально ускоряет окрасочный процесс;*
* *устойчиво к многочисленным влажным уборкам с применением различных моющих средств бытовой и технической химии;*
* *укрепляет и обеспыливает основание;*
* *устойчиво к воздействию УФ-излучения;*
* *химически инертно.*

**Назначение**

Матовая антистатическая грунт-эмаль для бетонных полов **Тексипол Эксперт Антистатик**, обладает устойчивостью к воздействию минеральных масел, смазочно-охлаждающих жидкостей, обладает стойкостью к разбавленным растворам кислот и щелочей, спиртам, в связи с чем может быть рекомендована для окрашивания бетонных полов, ЖБИ, цементных стяжек на объектах:

* сильно запыленных производственных помещений;
* нефтегазовой, химической или горнодобывающей промышленности;
* промышленного приборостроения;
* производства электронного оборудования;
* зернохранилищах, зерноскладах, элеваторах.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ**

|  |
| --- |
| **Подготовка** |
| Бетонное основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СНиП 3.04.03-87 «Изоляционные и отделочные работы». Поверхность предварительно шлифуется, за счет шлифовки удаляется цементное (известковое) молочко, поверхность получается прочнее и ровнее. |
| Состав тщательно перемешать строительным миксером или низкооборотистой дрелью с насадкой (**не менее 2 мин**).  |
| Произвести нанесение кистью, валиком или методом пневматического распыления в **2 слоя**  на сухую, очищенную от грязи, пыли, масел, старой отслоившейся краски поверхность. |
| Температура проведения работ, не ниже | -30°С |
| Прочность основания: сжатие/прочность на отрыв, МПа, не менее | 20/1,5 |
| Относительная влажность основания, не более | 4% |
| Разбавление, очистка оборудования | Ксилол |
| **Нанесение** | **Разбавление** |
| **Первый слой – является грунтовочным (укрепляющим), 2 слой, при t (20,0±0,5)°С, наносится через 30 минут, после нанесения первого!** |
| **Кисть/валик** | Не требуется |
| *Для получения* ***износостойкого*** *антистатического покрытия, состав нанести* ***в 2 слоя*** *с межслойной сушкой* ***30 мин*** *(при температуре (20±2) °С),* ***без добавления разбавителей!*** |
| **Пневматическое распыление**- диаметр сопла 1.4 – 2.0 мм- давление 2-2.5 бар | Не более 10% |
| *Для получения* ***антистатического*** *покрытия**при использовании метода воздушного распыления. Состав довести до рабочей вязкости растворителем* ***Ксилол****, но не более 10% от объёма материала с использованием* ***диаметра сопла 1.4 – 2.0 мм.*** *Нанесение произвести*  ***в 2 слоя*** *с межслойной сушкой* ***30 мин,*** *при температуре (20±2)°С.* |

|  |  |
| --- | --- |
| Теоретический расход, г/м2 | Время высыхания до ст.3, (20±2)°С, мин |
| 200-250 | 30 |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Значение** |
| Технические условия | 20.30.12-051-01524656-2020 |
| Основа материала | Модифицированные смолы, с содержанием функциональных активных компонентов |
| Внешний вид пленки | Однородная матовая поверхность |
| **Готовый состав** |
| Объем сухого остатка, % | 50-60 |
| Условная вязкость по В3-246 (сопло 4), сек, не менее | 40-80 |
| Цвет покрытия  | Серый |
| Время высыхания до степени 3 при t (20,0±0,5)°С, мин, не более | 30 |
| Адгезионная прочность, Мпа, не менее | 1 |
| Готовность к пешеходным нагрузкам, t (20,0±0,5)°С, ч, не более | 12 |
| Окончательный набор прочности, сут. | 7 |
| **Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (20±2)°С** |
| 3%-го раствора хлорида натрия, ч, не менее | 48 |
| масел, ч, не менее | 48 |
| воды, ч, не менее | 120 |
| **Прочность пленки** |
| Твердость пленки по ТМЛ-ТМ-1, отн. ед. не менее | 0,4 |

**Безопасность**

Работы по нанесению антистатического защитного покрытия, проводить в проветриваемом помещении. При проведении работ рекомендуется пользоваться защитными очками и перчатками. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи. При попадании материала в глаза промыть большим количеством воды!

**Условия хранения**

Не нагревать. Беречь от огня. Состав хранить в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей при температуре от ***-30*** *до* ***+35 °С****.*

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке —**6 месяцев** со дня изготовления.

**Тара**

Тара **20 кг**

**Внимание!**

* **Поставляется в литографированной таре!**
* **Этикетка оснащена защитными элементами от подделок!**