



117546, Москва,
ул. Подольских
Курсантов, д. 15

тел.: (495) 215 1590
тел.: (800) 555 3611
zakaz@kraskoff.ru

www.kraskoff.ru
www.kraskoff.by
www.kraskoff.kz

ПОЛИНАЛИВ АНТИСТАТ (Kraskoff Pro) – токопроводящий наливной пол антистатический на эпоксидной основе для бетона

- обеспечивает эффективное отведение статических электрических зарядов
- препятствует накоплению статических зарядов
- не притягивает пыль
- исключает возникновение искр
- высокая стойкость к истиранию
- высокая ударпрочность
- высокая химическая стойкость
- увеличивает срок службы поверхности
- простота уборки
- хорошие декоративные свойства
- не выделяет вредных веществ
- глянцевый

Полиналив Антистат – двухкомпонентный антистатический полимерный наливной пол, включающий эпоксидиановую смолу с комплексом токопроводящих добавок в суспензии пигментов и наполнителей. Не содержит органических растворителей. В формулу входят специальные модифицирующие компоненты, комплектуется полиаминным отвердителем.

Принцип работы антистатического покрытия основан на эффективной системе отвода статических электрических зарядов через многослойную конструкцию покрытия. Активные токопроводящие компоненты направляют электрические заряды через промежуточный грунтовочный полиуретановый слой грунта Полигрунт Антистат и токоотводящий медный контур непосредственно в систему заземления, предотвращая накопление электрических потенциалов на поверхности пола.

Двухкомпонентный токопроводящий наливной пол Полиналив Антистат формирует идеально гладкую бесшовную поверхность, сочетающую в себе высокие защитные свойства с практичностью в эксплуатации и обслуживании.

Защитные функции токоотводящего пола обеспечивают:

- стабильное поддержание антистатических свойств;
- надежную защиту от искрообразования;
- предотвращение возгораний и взрывов;
- сохранение работоспособности электрооборудования.

Эксплуатационные качества полимерного антистатического пола включают:

- стойкость к механическим нагрузкам, исключительная прочность на сжатие и изгиб;
- высокая эластичность покрытия;
- устойчивость к абразивным нагрузкам;

- стойкость к химическому воздействию;
- легкость в уходе и очистке, не собирает пыль.

Антистатический наливной пол Полиналив Антистат наносится исключительно на тщательно подготовленную поверхность: предварительно выровненный бетонный пол должен быть загрунтован полиуретановым грунтом Полигрунт 1/50 с последующим нанесением токопроводящего слоя грунта Полигрунт Антистат и обязательным монтажом токоотводящего контура.

Основные области применения

Эпоксидный токоотводящий компаунд применяется для защиты бетонных полов промышленного и гражданского назначения внутри помещений, где предъявляются повышенные требования к электробезопасности, на следующих объектах:

- производственные цеха с электрооборудованием различных отраслей, в том числе электронной;
- газораспределительные станции;
- загрязненные и пыльные производства;
- асептические производства;
- помещения со взрывоопасными веществами;
- атомная энергетика;
- химическая промышленность и лаборатории;
- фармацевтическая промышленность;
- пищевые предприятия;
- медицинские учреждения, физиопроцедурные кабинеты;
- образовательные учреждения, физические и химические лаборатории;
- склады, ангары, хранилища легко воспламеняемых веществ, охлаждающие установки;
- автозаправочные станции, СТО автомобилей и техники;
- многоуровневые парковки, гаражи, мастерские;
- компьютерные центры.

Подготовка основания к нанесению

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04 01-87 и СНиП 2.03.13-88.

Бетонное основание должно быть уложено не менее, чем за 28 дней до начала работ по устройству полимерного покрытия, с влажностью основания не более 4%. На нижнем этаже должна быть выполнена гидроизоляция от грунтовых вод.

Бетон, пескобетон должен быть с марочной прочностью не менее М200. Поверхность полностью очистить от грязи, масляных загрязнений, старого покрытия, отшлифовать для открытия пор. Пол должен быть абсолютно ровным, максимально допустимый уклон основания при использовании токопроводящей системы наливного пола – не более 1°. Перед нанесением материалов антистатической системы обеспылить поверхность промышленным пылесосом.

Этапы подготовки основания под наливной полимерный антистатический пол:

- Для создания адгезионного слоя между отшлифованным бетонным основанием и токопроводящими слоями системы пола использовать полиуретановый грунт Полигрунт 1/50.
- При необходимости дополнительно выравнять поверхность полиуретановым наливным полом Полиналив до нужной толщины, в том числе в качестве шпаклевочного слоя с применением кварцевого песка.
- Для устройства токопроводящего контура использовать медную ленту шириной 10 мм с

заведением на контур заземления.

- Для создания токопроводящего адгезионного слоя использовать полиуретановый двухкомпонентный токоотводящий грунт Полигрунт Антистат.

Подготовка рабочего места

До начала работ подготовить отдельное место (зона замешивания) для смешения компонентов:

- расстелить двухслойную пленку из полиэтилена;
- определить и назначить рабочих, которые будут производить замешивание материала и не покидать зону замешивания во время выполнения работ;
- для выхода с зоны замешивания обеспечить рабочих сменной обувью (не допускается использование полиэтиленовых бахил);
- исключить попадание отдельных компонентов (А или Б) на подготовленную поверхность при внешнем загрязнении тары или сменной обуви. При попадании любого компонента на окрашиваемую поверхность возможно отслоение и вздутие финишного покрытия!

Подготовка состава к нанесению

Эпоксидный антистатический наливной пол поставляется в виде двух компонентов – А и Б, соотношение компонентов по массе 13,9:6,1.

Для смешивания компонентов использовать двуспиральный ленточный миксер для красок с функцией изменения оборотов мощностью не менее 1 кВт. Не допускается применять проволочные миксеры и ручное перемешивание! Частота вращения ориентировочно составляет 400–600 об./мин. Чтобы определить оптимальную частоту вращения нужно погрузить миксер на дно в центре тары: должно возникнуть движение всего объема материала, а на поверхности должна образоваться воронка глубиной 1/4–1/5 от общего уровня материала.

Компонент А предварительно размешать до однородного цвета в течение 4–5 минут. После этого открыть компонент Б и, не прерывая перемешивания компонента А, постепенно влить в него компонент Б. Полученную смесь продолжить перемешивать миксером не менее 2–3 минут, избегая замешивания воздуха и непромесов у стенок и дна тары. Затем перелить состав в чистую емкость и перемешивать еще в течение 1–2 минут до полного смешения компонентов. Комплект использовать полностью, без деления. Запрещается разбавлять!

Важно! Готовый состав сразу вылить и распределить по поверхности. Не допускается выскребать остатки наливного пола со стенок и дна тары, а также переворачивать ведра для стекания остатков состава на поверхность, это может привести к дефектам покрытия, так как смешение компонентов в этих участках тары может быть не полным. Время распределения по поверхности готового состава не должно превышать 40 минут.

Способ нанесения

Для нанесения токопроводящего наливного покрытия Полиналив Антистат в зависимости от типа выполняемого покрытия использовать следующие инструменты: ракели с регулируемым зазором (рекомендуется зуб №5 для нанесения до 1,0 кг/кв.м и №25 для нанесения до 2,5 кг/кв.м), зубчатые шпатели с треугольным зубом, игольчатые валики, краскоступы. Необходимо заранее позаботиться о чистоте инструментов. При наличии смазки, особенно на новых металлических инструментах, замочить инструмент на 4–6 часов в растворителе (У-Растворитель, Ксилол), тщательно удалить смазку и

остатки растворителя, дать инструменту полностью высохнуть.

Нанесение токопроводящего наливного пола производить после всех процедур по выравниванию и грунтованию поверхности пола, через 24 часа после нанесения слоя токопроводящего грунта Полигрунт Антистат.

Готовый состав сразу вылить и распределить по поверхности необходимыми инструментами. Толщина покрытия: 1–1,5 мм при однослойном нанесении.

Через 10–15 минут после распределения материала по поверхности прокатать игольчатым валиком для удаления вовлеченного воздуха и выравнивания цвета.

Строго придерживаться временных этапов работы в пределах жизнеспособности состава. Если два комплекта материала стыковать через 20 минут и более, может остаться граница в месте соединения.

Проведение окрасочных работ следует осуществлять при температуре основания от +10°C до +30°C (необходимо помнить, что иногда температура основания может быть ниже температуры воздуха на 3–4°C) и воздуха от +10°C до +30°C. Влажность воздуха: не более 75%.

Исключить сквозняки, движение воздуха от принудительной вентиляции, тепловых пушек, разность температуры в пределах одной рабочей зоны и т. п. во время проведения работ до полной полимеризации покрытия.

Температура материала в нормальных условиях: около +20°C. При высокой температуре на объекте желательно охладить материал до +12–15°C, а при низкой – нагреть до +23–25°C. Температуру определять термометром в массе полимера.

Время отверждения: 10–24 часа в зависимости от температуры и влажности.

После окончания работ инструмент очистить органическими растворителями У-Растворитель, Ксилол, Сольвент, Ацетон или их смеси, затвердевший материал возможно удалить только механически.

Температура эксплуатации: от –30°C до +80°C. Запрещено использовать в системах теплых полов.

Не допускать контакта с водой первые 24 часа после укладки. Если покрытие контактировало с водой, его следует полностью заменить.

После нанесения покрытия: пешеходное движение – через 1 сутки, полная механическая нагрузка – через 7 суток, полная химическая нагрузка – через 14 суток при температуре +20°C.

При первичной работе с материалом рекомендуется потренироваться на небольшом наиболее скрытом участке (5–50 кв.м) с прохождением всех этапов выполнения работ для получения наиболее достоверного результата. Составы должны наноситься квалифицированными укладчиками.

Расход

1,8 кг/кв.м с толщиной 1–1,5 мм.

Цвет

Колеровка по каталогу RAL, с включениями токопроводящих волокон.

Тара

Купить Полиналив Антистат можно в ведрах по 20 кг, комплект: 13,9 + 6,1 кг.

Меры предосторожности

После окончания работ и полной полимеризации состава проветрить помещение.

Использовать индивидуальные средства защиты. При попадании материала на кожу промыть большим количеством воды с мылом и обратиться к врачу.

Материал разработан для профессионального использования и применяется квалифицированными специалистами с должной лицензией на выполнение работ по устройству полимерных покрытий. Производитель несет ответственность только за качество поставляемого материала и гарантирует его соответствие стандартам полимерной продукции. Производитель не несет ответственности за дефекты, образовавшиеся в результате применения данного продукта не по назначению, и не имеет возможности контролировать процесс хранения, укладки материалов и/или условия эксплуатации выполненных покрытий.

Хранение

Состав хранить и транспортировать при температуре от +5°C до +25°C в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей в сухом прохладном месте. Не нагревать. Беречь от огня.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.

Технические данные

| | |
|--|--|
| Внешний вид: | однородная ровная глянцевая поверхность с включениями токопроводящих волокон |
| Массовая доля нелетучих (сухой остаток), % | 100 |
| Плотность при температуре (20,0±0,5)°C, г/куб.см | 1,1 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±0,5)°C и влажности воздуха 65%, ч, не более | 24 |
| Жизнеспособность после смешения, мин., не менее | 40 |
| Интервал рабочих температур в воздушной среде, °C | от -30°C до +80°C |
| Твердость по Шору D, не менее | 70 |
| Прочность при сжатии, Мпа, не менее | 70 |
| Прочность при растяжении, МПа, не менее | 25 |
| Прочность при изгибе, МПа, не менее | 40 |
| Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее | 2,0 |
| Истираемость по Таберу, мг | 30 |
| Объемное электрическое сопротивление, Ом, в пределах | 10 ⁴ –10 ⁶ |

ТУ 20.30.22-001-18862682-2018

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Продукция Краскофф Про предназначена для профессионального использования.

Техническое описание и рекомендации по применению материалов даны на основании лабораторных испытаний и опыта практического применения с соблюдением условий хранения и условий нанесения в соответствии с рекомендациями. Производитель не контролирует процесс хранения, нанесения и соблюдения условий эксплуатации готовых покрытий покупателем и несет ответственность только за качество производимой продукции. Производитель не несет ответственности за дефекты, образовавшиеся в результате неверного применения продукции.

Производство регулярно оптимизируется и совершенствуется, в связи с чем производитель оставляет за собой право менять техническое описание без оповещения покупателей. Перед использованием материала рекомендуем проверить актуальность имеющегося у вас технического описания на сайте www.Kraskoff.ru.