



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 (Kraskoff Pro) – наливной пол (краска) для бетонных, деревянных и металлических поверхностей

- высокая стойкость к истиранию
- высокая износостойкость и ударопрочность
- высокая химическая стойкость
- долговечность и увеличение срока службы поверхности
- хорошие декоративные свойства и простота уборки

Полиуретановое покрытие ПОЛИНАЛИВ обладает высокой механической прочностью на сжатие и растяжение, высокой химической стойкостью к агрессивным средам, эластичностью и стойкостью к истиранию.

Полиуретановый наливной пол ПОЛИНАЛИВ применяется для устройства следующих покрытий:

- Классическое наливное покрытие (покрытие наносится методом «налива», метод «налива» обеспечивает очень ровную гладкую поверхность, что практически невозможно получить, используя другие способы нанесения);
- Промышленный наливной пол (поверхность промышленного наливного пола – гладкая, допускается видимая-визуальная фактура поверхности);
- Покрытия с песком (в том числе безыскровые, устройство износостойких беспыльных покрытий, в том числе противоскользящих, на объектах с высокой интенсивностью механических нагрузок).

Все покрытия, кроме покрытия с применением кварцевого песка, могут выполняться с декоративными элементами (флоки, чипсы, блестки).

Основные области применения

Полиуретановый наливной пол ПОЛИНАЛИВ может наноситься на следующие поверхности (очищенные и грунтованные полиуретановыми грунтами ПОЛИГРУНТ, ГРУНТОМЕТ ПРОФ, МАСТЕРВУД ГРУНТ):

- Минеральные капиллярно-пористые поверхности: бетон, пескобетон, кирпич, шифер и т.п;
- Деревянные поверхности: дерево, паркет, фанера, ДВП, ДСП и т.п;
- Металлические: сталь, сталь оцинкованная, чугун; алюминий и его сплавы, медь и ее сплавы.

Поверхности должны быть хорошо закреплены, без возможности деформации основания, особое внимание необходимо уделять местам стыков листов исключая их подвижность.

Предназначены для эксплуатации внутри помещений.

ПОЛИНАЛИВ применяется для защиты бетонных полов промышленного и гражданского назначения:

- Склады (в т.ч. агрессивных веществ), ангары, холодильники, морозильники;
- Производственные цеха практически любых отраслей промышленности;
- Гаражи, паркинги, автомойки, автосервисы, ремонтные мастерские;
- Торговые, выставочные, спортивные залы; жилые, общественные, административные здания;
- Объекты С/Х назначения: птицефермы, инкубаторы, коровники, свинарники и т.п.

Подготовка основания к нанесению

Поверхность бетона, пескобетона должна быть с марочной прочностью не менее М200, полностью очищена от грязи, масляных загрязнений, старого покрытия, с влажностью основания не более 4%, отшлифована для открытия пор и выравнивания поверхности (отклонение не более 2мм на рейке 2м), обеспылена промышленным пылесосом, при необходимости выровнена шпатлевкой.

Свежеуложенный бетон выдерживают не менее 28 суток, при нормальных условиях твердения, обязательно шлифуют для удаления известкового молочка и открытия пор, проверяют влажность основания (не более 4%).

На нижнем этаже должна быть выполнена гидроизоляция от грунтовых вод.

ПОЛИНАЛИВ используется с обязательным предварительным грунтованием, в зависимости от основания подложки, полиуретановыми Грунтами серии ПОЛИГРУНТ, ГРУНТОМЕТ ПРОФ, МАСТЕРВУД ГРУНТ, до полного закрытия пор. Время нанесения наливного пола на грунтованную поверхность зависит от технических характеристик грунта.

Подготовка рабочего места

До начала работ следует 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);
- При внешнем загрязнении тары или сменной обуви компонентами материалов исключить попадание отдельных компонентов (А или Б) на подготовленную поверхность. При попадании отдельных компонентов возможно образование отслоений и вздутия покрытия!

Подготовка состава к нанесению

Полиуретановый наливной пол поставляется в виде двух компонентов - А и Б, соотношение компонентов по объему 4,95:1 (по массе 16,64:3,36).

Для смешивания компонентов используют миксер для красок с функцией изменения оборотов мощностью не менее 1КВт, рекомендуются двуспиральные ленточные мешалки. Не допускается ручное перемешивание или проволочные миксеры!

Оптимальная частота вращения определяется при погружении миксера по центру на дно тары, на поверхности материала должна образоваться воронка глубиной 1/4 - 1/5 от общего уровня материала и создать движение всего объема состава. Частота вращения ориентировочно составляет 400-600 об./мин.

Компонент А предварительно размешивают до однородного цвета в течение 4-5 минут, затем – в компонент А, не прерывая перемешивания, постепенно вливают компонент Б.

Полученную смесь продолжают перемешивать миксером не менее 3-5 минут, избегая замешивания воздуха и непромесов у стенок и дна тары до полного смешения компонентов. Комплект используется полностью, без деления. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** разбавлять!

Важно! Готовый состав сразу вылить и распределить по поверхности. Не допускается выскребания остатков наливного пола со стенок и дна тары, а также переворачивание 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 20 минут.

Способ нанесения

Для нанесения ПОЛИНАЛИВА, в зависимости от типа выполняемого покрытия, используются следующие инструменты: ракля, зубчатые и плоские шпатели, кисти, валики, игольчатые валики, краскоступы. Позаботьтесь о чистоте инструментов заранее, в случае наличия смазки, особенно на новых металлических инструментах, для ее удаления замочите инструмент на 4-6 часов в растворителе (У-Растворитель, Ксилол), тщательно удалите смазку и остатки растворителя, дайте инструменту полностью высохнуть.

Поверхность грунтуется полиуретановыми Грунтами серии ПОЛИГРУНТ, ГРУНТОМЕТ ПРОФ, МАСТЕРВУД ГРУНТ в 1-2 слоя до однородной лаковой пленки и полного закрытия пор с промежуточной сушкой грунта от 4 до 8 часов до потери липкости, но не более 24 часов при температуре 20°C. Последний слой грунтовки, если это предусмотрено конструкцией покрытия, может быть присыпан кварцевым песком. Нанесение наливного пола производится после потери липкости последнего слоя грунта, ориентировочно через 8-12 часов при температуре +20°C, но не позже, чем через сутки и зависит от температуры и влажности основания и воздуха.

В процессе нанесения наливного пола обязательно необходимо рассчитывать и соблюдать временные интервалы проведения работ.

Готовый состав сразу выливают и распределяют по поверхности необходимыми инструментами. Толщина покрытия 2-4 мм при однослойном нанесении (рекомендованная толщина покрытия 2-2,5 мм).

Классическое наливное покрытие

Наливной полиуретановый пол (финишный лицевой слой) наносится зубчатым шпателем или ракелью в один слой с последующим прокатыванием игольчатым валиком для удаления вовлеченного воздуха и выравнивания цвета. Перед нанесением финишного слоя поверхность должна быть тщательно подготовлена: очищена, загрунтована, нанесен протекторный слой. Расход наливного пола для финишного слоя регулируется величиной зуба и наклоном зубчатого шпателя или величиной выпуска усов ракеля.

Такое покрытие может декорироваться чипсами, флоками или блестками. Декоративные элементы наносят после прокатки игольчатым валиком поверхности и полному растеканию состава, примерно через 10-15 минут, вручную или при помощи компрессора (специальной машинки). После высыхания пола запечатайте декоративные элементы лаком УНИВЕРСАЛ ЛАК УФ 98 в 1-2 слоя.

Промышленный наливной пол

Выполняется аналогично «классическим», но в полимер сразу замешивается кварцевый песок (лучше - окатанный) фракция 0,1-0,4 мм.

Покрытия с песком

Кварцевые полы наносятся за два слоя по подготовленному основанию (очищенному и загрунтованному). Первый слой полиуретанового наливного пола с избытком равномерно засыпают сухим кварцевым песком требуемой фракции. Выдерживают поверхность 18-24 часа, после чего полностью удаляют избыточный песок и наносят лицевой слой наливного полиуретанового пола. Для противоскользящих свойств лицевой слой рекомендуется наносить валиком, для получения фактурной поверхности – резиновым шпателем.

При первичной работе с материалом рекомендуется потренироваться на небольшом наиболее скрытом участке (5-50 м²), с прохождением всех этапов выполнения работ, для получения наиболее достоверного результата.

Проведение окрасочных работ следует осуществлять при температуре основания от +10°C до +30°C и воздуха от +15°C до +30°C. Влажности не более 75% при температуре +10°C, не более 85% при температуре +20°C. Исключить сквозняки, движение воздуха от принудительной вентиляции, тепловых пушек 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 до +12°C - +15°C, а при низкой - нагреть до +23°C - +25°C. Температуру следует определять термометром в массе полимера. Послойная сушка 18-24 ч, 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 +90°C.

После нанесения покрытия: начало движения пешеходного – 3 сутки, полная механическая нагрузка - 7 сутки, полная химическая нагрузка – 14 сутки при температуре +20°C.

Расход

Классический и промышленный пол - на 1 мм толщины расход равен 1,4 кг/м²;
Покрывания с песком - для толщины 2,5 мм – 1,9 - 2,2 кг/м².

Цвет

Колеровка по каталогу RAL.

Тара

Купить ПОЛИНАЛИВ можно в ведрах по 20кг, комплект: 16,64+3,36кг.

Меры предосторожности

При проведении внутренних работ, а также после их окончания проветрить помещение. При попадании материала на кожу промыть большим количеством воды с мылом и обратиться к врачу.

Использовать индивидуальные средства защиты.

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 0°C до +25°C в прочно закрытой

таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей. Не нагревать. Беречь от огня.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.

Технические данные

| | |
|---|--|
| Внешний вид: | цветная жидкость |
| Массовая доля нелетучих (сухой остаток), % | 100 |
| Плотность при температуре (20,0±0,5) °С, г/куб.см | 1,4 |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±0,5) °С, ч. | не более 24 |
| Жизнеспособность, мин | не менее 30 |
| Интервал рабочих температур в воздушной среде, °С | от -30°С до +90°С |
| Предельная прочность при разрыве, Н/кв.мм | не менее 11 |
| Относительное удлинение пленки при температуре (20,0±0,5) °С, % | не менее 70 |
| Адгезионная прочность к бетонному основанию, Н/кв.мм | не менее 2,5 (когезионное разрушение бетона) |

Химическая стойкость пола

| | |
|---|--------------|
| Вода | Стойкое |
| Этиловый спирт 50% | Стойкое |
| Бутиловый спирт, глицерин, бензин | Стойкое |
| Муравьиная, молочная, уксусная кислоты 5% | Стойкое |
| Раствор аммиака 5% | Стойкое |
| Раствор формалина 37% | Стойкое |
| Раствор кауст. соды 30% | Стойкое |
| Фосфорная кислота 10% | Стойкое |
| Диз.топливо, моторное масло | Стойкое |
| Хромовая кислота 10% | Стойкое |
| Борная кислота 5% | Стойкое |
| Толуол, бензол, ксилол | Отн. Стойкое |

Стоек к постоянному контакту с водой растворами нейтральных, кислых и щелочных электролитов маслами минеральными, синтетическими, органическими бензином и т.п.
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 ответственность за дефекты, образовавшиеся в результате не верного 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.