



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

## **ПОЛИГРУНТ 1/50 (Kraskoff Pro) – грунт-пропитка (лак) для бетона и бетонных полов**

- улучшает адгезию финишного слоя
- снижает расход финишного покрытия
- упрочняет и обеспыливает основания бетона от М100
- не требует специального оборудования
- наносится при отрицательных температурах
- быстросохнущий

Грунт-пропитка (лак) Полигрунт 1/50 – однокомпонентная полиуретановая низковязкая жидкость на органической основе.

Защищает бетон от разрушения при воздействии химических веществ: бензина, масел, моющих средств, жиров, а также атмосферных осадков, упрочняет и обеспыливает основание, обеспечивает заполнение мелких пор, надежное сцепление полиуретановых материалов с основанием. Обладает высокой текучестью и эффективно проникает в поры бетона (2–4 мм для бетона М300).

Отверждается влагой воздуха. После полимеризации образует глянцевую пленку – твердо-эластичный полимер с высокой прочностью.

### **Основные области применения**

Применяется внутри помещений, «под навесом», на открытом воздухе (ограниченно).

Предназначена для грунтования и пропитки бетона и бетонных полов промышленного и гражданского назначения с маркой бетона от М100:

- складов, ангаров, холодильников, морозильников;
- цехов (любых отраслей промышленности);
- многоэтажных парковок, гаражных комплексов, автосервисов, автомастерских и т. д.;
- торговых, выставочных, спортивных залов, жилых, общественных, административных зданий;
- объектов с/х назначения: птицефермы, инкубаторы, коровники, свинарники и т. п.;
- резервуаров, технических бассейнов, отстойников, очистных сооружений.

Применяется для грунтования поверхности при подготовке основания перед нанесением полиуретановых эмалей Профбетон и наливных полов Полиналив, при устройстве защитных и декоративных покрытий стен, потолков, изделий, конструкций и т. п., обеспечивая высокое качество финишного покрытия.

Может использоваться в качестве самостоятельного экономичного и надежного покрытия, в том числе слабых оснований.

### **Подготовка основания к нанесению**

Прочность бетона должна быть от М100.

Основание должно быть сухим (влажность не более 4%), на нижних этажах должно иметь гидроизоляцию. При отсутствии гидроизоляции бетона нанести ПГИ – комплекс проникающей жидкой гидроизоляции согласно техническому описанию.

Удалить замасленные участки, цементное (известковое) молочко.

Поверхности камня, кирпича, шифера и т. п. очистить жесткой пластиковой щеткой.

Непосредственно перед нанесением первого слоя грунта поверхность обеспылить промышленным пылесосом.

Для подготовки вертикальных бетонных поверхностей, изделий, конструкций можно использовать химическую очистку бетона.

#### **Подготовка состава к нанесению**

Готов к применению (не требует перемешивания).

#### **Способ нанесения**

Наносить кистью, нейлоновым или меховым валиком с коротким ворсом, стойкими к растворителям, безвоздушным распылением тонким однородным слоем, не допуская луж материала на поверхности. При грунтовании под покрытия и в качестве самостоятельного покрытия грунт по бетону наносить до однородного вида блеска поверхности. При отсутствии блеска повторно обработать до появления грунтовочной пленки.

Температура основания и воздуха: от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+25^{\circ}\text{C}$ ; влажность воздуха: не более 80%. Температура материала: от  $+10^{\circ}\text{C}$  до  $+25^{\circ}\text{C}$ .

Послойная сушка грунта: 6–8 часов, нанесение финишного слоя эмали или наливного пола рекомендуется после наступления степени 3, ориентировочно через 8–12 часов при температуре  $+20^{\circ}\text{C}$ , но не позже, чем через сутки и зависит от температуры и влажности основания и воздуха.

После окончания работ инструмент очистить органическими растворителями.

Температура эксплуатации: от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+120^{\circ}\text{C}$  (кратковременно до 30 минут:  $+180^{\circ}\text{C}$ ).

После нанесения последнего слоя грунт-пропитки: через 1 сутки – пешеходная нагрузка, через 3 суток – полная механическая нагрузка на основание.

#### **Расход**

0,15–0,30 л/м<sup>2</sup> в зависимости от вида, марки (класса) бетона и его состояния.

#### **Цвет**

Прозрачная жидкость янтарного цвета.

#### **Тара**

Ведро по 5 и 20 л.

#### **Меры предосторожности**

При проведении и после окончания внутренних работ проветрить помещение.

Использовать индивидуальные средства защиты.

#### **Хранение**

Не нагревать. Беречь от огня. Предохранять от прямых солнечных лучей.

Хранить и транспортировать в плотно закрытой таре при температуре от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+25^{\circ}\text{C}$ .

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.

#### **Технические данные**

Свойства до отверждения:

|                                                                                                                   |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Внешний вид                                                                                                       | Прозрачная жидкость янтарного цвета |
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее                                                                      | 45                                  |
| Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (сопло 4 мм) при $t$ ( $20,0 \pm 0,5$ ) $^{\circ}\text{C}$ , с, не более | 21                                  |

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| Время высыхания до степени 3 при t (20,0±0,5)°С, ч, не более | 6    |
| Плотность при температуре (20,0±0,5)°С, г/куб.см             | 0,98 |

Свойства после отверждения:

|                                                                                                          |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Внешний вид                                                                                              | Прозрачная пленка<br>янтарного цвета        |
| Интервал рабочих температур в воздушной среде, °С                                                        | от –60 до +120°С (до<br>30 мин.: до +180°С) |
| Водопоглощение пленки, %, не более                                                                       | 0,1                                         |
| Предел прочности пленки при разрыве при температуре (20,0±0,5)°С, МПа, не менее                          | 65                                          |
| Относительное удлинение пленки при температуре (20,0±0,5)°С, %, не менее                                 | 12                                          |
| Прочность пленки при ударе, см, не менее                                                                 | 100                                         |
| Твердость пленки грунта по МЭ-3 / по ТМЛ (метод А), у.е., не менее                                       | 0,6 / 0,4                                   |
| Твердость пленки грунта по Шору, тип D, на 28 сутки                                                      | 70–72                                       |
| Эластичность пленки, мм, не более                                                                        | 1                                           |
| Блеск пленки грунта под углом 60°, %                                                                     | 82–87                                       |
| Адгезионная прочность к портландцементному бетону, при прочности бетона М750 (В55), отрыв по бетону, МПа | 6,2                                         |
| Адгезионная прочность к магнезиальному бетону, отрыв по бетону, МПа                                      | 3,68                                        |
| Прочность пленки грунта к истиранию, кг/мкм                                                              | 37                                          |
| Прочность пленки грунта к истиранию, г/кв.м                                                              | 1,5                                         |
| Истираемость пленки грунта, Табер, CS-10, масса грузов 1 кг, мг                                          | 5,5                                         |

### Химическая стойкость

Отвержденная пленка стойка к постоянному и переменному контакту с веществами:

- вода
- растворы солей и щелочей вплоть до концентрированных
- растворы кислот с концентрацией до 20%
- масла и жиры всех видов – минеральные, синтетические, органические
- органические растворители, бензин, дизтопливо 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 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](http://www.Kraskoff.ru).