



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 стойких 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°C до $+25^{\circ}\text{C}$ и влажности не более 80%.

Температура материала: от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$.

Послойная сушка грунта 6-8 ч, 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°C до $+120^{\circ}\text{C}$ (кратковременно до 30 мин. – $+180^{\circ}\text{C}$).

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/м² в зависимости от вида, марки (класса) бетона и его состояния.

Цвет

Прозрачная жидкость янтарного цвета.

Тара

Ведра по 5 и 20л.

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°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±0,5)°С, 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 янтарного цвета
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °С	от –60 до +120°С (до 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.