



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 ЦЕМЕНТ (Kraskoff Pro) – полиуретан цементное покрытие

- высокая стойкость к истиранию
- высокая износостойкость и ударопрочность
- высокая химическая стойкость
- долговечность и увеличение срока службы поверхности

Полиуретанцементные покрытия ПОЛИНАЛИВ ЦЕМЕНТ сочетают в себе преимущества, как цемента, так и полимера. В отличие от полимерных полов, ПОЛИНАЛИВ ЦЕМЕНТ практически не имеют усадки. Поэтому изготовление этих полов очень актуально там, где нельзя изготовить новую бетонную стяжку.

ПОЛИНАЛИВ ЦЕМЕНТ состоит из полуфабриката – водного полиола с целевыми добавками, отвердителя и специальной сухой смеси.

По сравнению с чисто цементными бетонами полами полиуретанцементные полы обладают большей прочностью на растяжение, меньшей хрупкостью, лучшей деформируемостью, высокой ударной вязкостью и беспыльностью полимеров. У них более высокая водонепроницаемость, морозостойкость, сопротивление истиранию, стойкость к действию агрессивных жидкостей и газов.

Срок службы не менее 12 лет.

Основные области применения

ПОЛИНАЛИВ ЦЕМЕНТ может использоваться как самостоятельное покрытие в условиях с повышенными требованиями к химической, масло- и бензостойкости, а также в качестве противоскользящего покрытия (остановки общественного транспорта, пешеходные переходы, маршевые лестницы и т.п.) и выравнивающего покрытия перед нанесением полимерных наливных полов.

Покрытие выдерживает многократную обработку острым паром и является экологически чистым - может применяться в пожаро-взрывоопасных местах, в местах скопления людей. подходит при контакте с питьевой водой.

ПОЛИНАЛИВ ЦЕМЕНТ применяется для помещений с высокими механическими нагрузками, в том числе со специальными требованиями:

- 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.

Подготовка основания к нанесению

Наносится на свежееуложенный (14 суток, влажность 15%) и старый бетон. Основание перед нанесением состава должно быть чистым, без замасленных и загрязненных участков, не должно содержать на поверхности цементного (известкового) молочка и старых покрытий, для этого производится шлифовка бетона мозаичной машиной для удаления загрязнений и открытия пор бетона.

ОБЯЗАТЕЛЬНО!!! В бетоне должны быть прорезаны с помощью штробореза деформационные швы на расстоянии 10-20 см. от стен и колон.

Основание тщательно обеспылено промышленным пылесосом

Перед применением полиуретанцементного пола, для старых стяжек, необходимо загрунтовать основание Грунтами ПОЛИГРУНТ в зависимости от влажности и прочности основания. Время сушки грунта зависит от технических характеристик грунта.

При работе в зимний период и в неотапливаемых помещениях необходимо использовать воздушный промышленный обогреватель для нагрева компонентов и помещения до комнатной температуры.

Подготовка состава к нанесению

ПОЛИНАЛИВ ЦЕМЕНТ производится в виде трех компонентов – А, Б и В, соотношение компонентов по массе 2,56:2,96:14,48.

Компонент А (цветная жидкость 2,56 кг), слегка перемешивают для выравнивания цвета. Далее всыпают компонент В (сухая смесь 14,48 кг). Тщательно смешивают полученную смесь с помощью низкооборотистой дрели, оптимально с двух венчиковой насадкой, до получения однородной массы и полного смачивания сухой смеси. В ту же емкость полностью вливают Компонент Б (отвердитель 2,96 кг) и окончательно перемешивают композицию до однородной массы, уделяя особое внимание стенкам и дну тары для полного смешения всех компонентов.

После перемешивания компонентов **незамедлительно** приступить к работе.

Время жизнеспособности композиции не менее 15 минут. При более высоких температурах жизнеспособность состава уменьшается.

Важно! Состав не разбавлять!

Способ нанесения

Сразу после смешения всех компонентов, полученный состав равномерно распределить по загрунтованной поверхности. Наносить методом растягивания смеси, использовать ракель (2,5мм, для получения толщины 2мм рекомендуется выставлять зазор на 0,1-0,3мм выше, для обеспечения более гладкого распределения состава) или зубчатый шпатель, прилагая усилия для распределения состава по поверхности. Для затирки и выравнивания поверхности используют плоский шпатель или применяют систему формовки полимерцемента еще свежего состава, а также шлифовку металлической тёркой или «вертолёт» после просыпки цементом при необходимости выравнивания готового покрытия.

Формовка – выравнивание поверхности полимерцементного пола осуществляется путем раскатывания уже уложенного состава до получения ровной поверхности.

Ориентировочно через 1,5-2,5 часа после укладки ПОЛИНАЛИВ ЦЕМЕНТА поверхность слегка присыпают белым цементом М500ДО и утрамбовывают состав прокатывая гладким резиновым валиком, для передвижения по свежееуложенному составу используют широкие плоскоступы. Время начала работ определяется индивидуально – состав не должен липнуть и прилипать к плоскоступам после просыпки цементом, в то

же время он должен оставаться пластичным. После высыхания излишки цемента удаляют, этот цемент можно использовать повторно на других участках.

Проведение работ следует осуществлять при температуре основания и воздуха от +5° до +25°С и влажности не более 80%. Температура материала: от +15° до +20°С.

Толщина покрытия за одно нанесение составляет 2-7мм.

Послойная сушка 24 ч, в зависимости от температуры и влажности до нанесения следующего слоя.

При необходимости финишной декоративной отделки пола другими полимерными материалы, допускается нанесение составов после полного высыхания полимерцементного пола, не ранее 24 часов при температуре +20°С.

После окончания работ инструмент очистить водой и промыть ацетоном. Затвердевший материал убирается только механическим путем.

Температура эксплуатации от -40°С до +120°С.

После нанесения последнего финишного слоя: через 24 часа – пешеходная нагрузка, через 5 суток – полная механическая нагрузка на основание, через 7 суток – химическая нагрузка.

Расход

2 кг/м² при толщине покрытия 1мм. Рекомендуемая минимальная толщина 4мм.

Тара

Купить ПОЛИНАЛИВ ЦЕМЕНТ можно в ведрах по 20 кг. (соотношение 2,56:2,96:14,48)

Цвет

Колеруется по каталогу RAL с оттенением в сторону сухой смеси.

Меры предосторожности

При проведении внутренних работ, а также после их окончания тщательно проветрить помещение.

Использовать индивидуальные средства защиты, очки и резиновые перчатки.

Хранение

Состав хранить в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей. Не нагревать. Беречь от огня.

Хранить и транспортировать при температуре от +5°С до +30°С.

Допускается кратковременная перевозка при температуре до -5°С с последующим помещением всех компонентов для хранения в теплое помещение.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.

Технические данные

Плотность при температуре (20,0±0,5) °С, куб.см	1,8
Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±0,5) °С, ч.	не более 24
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °С	от -40°С до +120°С
Водопоглощение пленки, %	не более 0,12
Адгезия к бетону, МПа	рвется бетон
Прочность на сжатие, 28 дней, МПа	не менее 60
Истираемость, г/кв.м.	не более 0,2
Прочность на изгиб, 28 дней, МПа	не менее 14

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.