



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. Их допускается использовать при контакте с питьевой водой.

Полиналив Цемент применяется в помещениях с высокими механическими нагрузками, в том числе со специальными требованиями:

- в складах, ангарах, холодильниках, морозильниках;
- в цехах любых отраслей промышленности;
- в многоэтажных парковках, гаражных комплексах, автосервисах, автомастерских и т. д.;
- в торговых, выставочных, спортивных залах; жилых, общественных, административных зданиях;
- на объектах с/х назначения: птицефермах, инкубаторах, коровниках, свинарниках и т. п.;
- для 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 обеспылить промышленным пылесосом.

Перед применением полиуретанцементного пола по старым стяжкам 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 перемешать для выравнивания цвета. Далее всыпать компонент В (сухая смесь 14,48 кг). Тщательно смешать полученную смесь с помощью низкооборотистой дрели, оптимально с двухвенчиковой насадкой, до получения однородной массы и полного смачивания сухой смеси. В ту же емкость полностью влить компонент Б (отвердитель 2,96 кг) и окончательно перемешать 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 (2,5 мм, для получения толщины 2 мм рекомендуется выставлять зазор на 0,1–0,3 мм выше для обеспечения более гладкого распределения состава) или зубчатый шпатель, прилагая усилия для распределения состава по поверхности. Для затирки и выравнивания поверхности использовать плоский шпатель или применять систему формовки полимерцемента еще свежего состава, а также шлифовку металлической теркой или «вертолетом» 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 Цементa поверхность слегка присыпать белым цементом М500ДО и утрамбовать состав, прокатывая гладким резиновым валиком.

Для передвижения по свежееуложенному составу использовать 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 удалить, 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 часа, зависит от температуры и влажности до нанесения следующего слоя.

При необходимости финишной декоративной отделки пола другими полимерными материалы допускается наносить составы 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 1 мм. Рекомендуемая минимальная толщина: 4 мм.

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

Внешний вид покрытия	однородная ровная матовая поверхность
Цвет покрытия под воздействием химикатов и УФ-лучей	подвержен изменению
Плотность при температуре (20,0±0,5)°C, куб.см	1,97
Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±0,5)°C, ч, не более	24
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °C	от -40°C до +120°C (пиковая нагрузка)
Водопоглощение пленки, %, не более	0,12
Твердость по Шору Д (7 суток), не менее	85
Адгезия к бетону, МПа, не менее	3
Прочность на сжатие (7 суток), МПа, не менее	45
Стойкость к истиранию (28 суток), кг/кв.м.	0,041
Время жизнеспособности композиции, мин., не менее	15

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.