



117545, 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

ПРОФБЕТОН ЛАЙТ (Kraskoff Pro) – эмаль (краска) для бетона и бетонных полов, без растворителя

- обеспечивает защиту от ГСМ, Нефти и Кислот
- защищает и обеспыливает бетон
- обладает высокой износостойкостью и ударной прочностью
- устойчива к воздействию химических веществ
- температура эксплуатации от -50°С до +90°С
- хорошие декоративные свойства и простота уборки
- без запаха
- глянцевая

ПРОФБЕТОН ЛАЙТ – двухкомпонентная полиуретановая эмаль без запаха для защиты бетона, бетонных полов, пескоцементных стяжек, мозаичных бетонов, брекчии, тротуарной и мозаичной плитки, магнезиального бетона, кирпича, асбоцемента (шифер) и т.д.

После твердения образует прочный полимер с высокой ударной вязкостью, высокой износостойкостью.

Эмаль ПРОФБЕТОН ЛАЙТ обладает химической стойкостью к постоянному и переменному контакту с водой, растворами нейтральных, кислых и щелочных электролитов, маслами (минеральным, синтетическим, органическим), ароматическими растворителям, бензину, дизтопливу и т.п.

Основные области применения

Полиуретановая эмаль ПРОФБЕТОН ЛАЙТ предназначена для защиты от механического и химического воздействия, декоративного покрытия. Она может применяться как:

- цветное окрасочное полиуретановое покрытие;
- декоративное покрытие с чипсами, флоками, глиттером;
- устройство кварцнаполненных полов, антискользящих покрытий;
- защитное покрытие конструкций, изделий, отстойников и т.п.;
- шпатлевание бетона (в смеси с кварцевым песком).

ПРОФБЕТОН ЛАЙТ применяется для защиты бетонных полов промышленного и гражданского назначения:

- торговые и складские помещения;
- многоэтажные парковки;
- гаражные комплексы;
- автосервисы;
- производственные цеха;
- холодильники, морозильники;
- общественные помещения;

- объекты С/Х назначения: птицефермы, инкубаторы, коровники, свинарники и т.п.

Подготовка основания к нанесению

ПРОФБЕТОН ЛАЙТ наносится на очищенную, загрунтованную поверхность Грунтами серии «ПОЛИГРУНТ» на сухое бетонное основание с влажностью не более 4%. Время нанесения эмали на загрунтованную поверхность зависит от технических характеристик грунта, обязательно наличие гидроизоляции бетона от грунтовых вод.

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СНиП 3.04.03-87 «Изоляционные и отделочные работы». Не должно содержать на поверхности цементного (известкового) молочка, старой краски, замасленных и загрязненных участков.

Подготовка состава к нанесению

Полиуретановая эмаль без растворителя поставляется в виде двух компонентов - А и Б, соотношение компонентов по объему 3,7:1 (по массе 15,8:4,2).

Компонент А и компонент Б предварительно размешивают, затем – в компонент А постепенно добавляют компонент Б. Полученную смесь тщательно перемешивают дрелью (низкооборотистой, не более 400-600 об./мин.) в течение 2-3 минут, избегая замешивания воздуха и непромесов.

Важно! Готовый состав сразу вылить и распределить по поверхности. Не выскребать остатки состава со стенок и дна тары, а также не переворачивать ведро для стекания остатков 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 30 минут.

Способ нанесения

ПРОФБЕТОН ЛАЙТ при нанесении тонким слоем использовать короткошёрстный или среднешёрстный полиамидный валик в 1-2 слоя, в зависимости от задач, **сразу выливая на поверхность содержимое ведра.**

При нанесении толстым слоем от 0,7 мм использовать зубчатый шпатель или ракель в один слой с последующим прокатыванием игольчатым валиком для удаления вовлеченного воздуха и выравнивания цвета. Для передвижения по свежеекрашенному полу использовать краскоступы.

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

Исключить сквозняки, движение воздуха от принудительной вентиляции, тепловых пушек и т.п. во время проведения работ до полной полимеризации покрытия.

Нанесение эмали 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.

Послойная сушка 16-24 ч, в зависимости от температуры и влажности. После окончания работ инструмент очистить органическими растворителями, затвердевший материал возможно удалить только механически.

Температура эксплуатации от –50°C до +90°C.

После нанесения последнего слоя: через 1 сутки – пешеходная нагрузка, через 5 суток – полная механическая нагрузка на основание.

Расход

0,5-1,3 кг/м² в зависимости от толщины покрытия. Толщина 1мм – 1,3кг.

Цвет

Колеруется по каталогу RAL.

Тара

Купить ПРОФБЕТОН ЛАЙТ можно в ведрах по 20 кг, комплект: 15,8+4,2кг.

Меры предосторожности

Материал не содержит органические растворители.

При попадании материала в глаза промыть большим количеством воды.

Использовать индивидуальные средства защиты.

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

Свойства до отверждения:

Внешний вид	цветная жидкость
Условная вязкость компонентов А+Б по вискозиметру ВЗ-246 (сопло 4 мм) при температуре (20,0±0,5) °С, с.	не более 140
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 16

Свойства после отверждения:

Внешний вид	цветная пленка
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °С	от -50°C до +90°C
Водопоглощение пленки, %	не более 0,1
Предел прочности пленки при разрыве при температуре (20,0±0,5) °С	не менее 65МПа
Относительное удлинение пленки при температуре (20,0±0,5) °С	не менее 70%
Адгезионная прочность к бетону, МПа	1,55 (отрыв по бетону)
Адгезионная прочность к магнизиальному бетону, МПа	3,68 (отрыв по бетону)
Истираемость пленки, Табер, CS-10, масса грузов 1кг, г.	0,011

Химическая стойкость полиуретановой эмали

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

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.