



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 50 (Kraskoff Pro) – эмаль (краска) для бетона и бетонных полов искробезопасная и негорючая (Г1, РП1, Д2, В2, Т2)

- простота и удобство нанесения
- не требует специального оборудования
- быстрое время высыхания
- высокая стойкость к истиранию
- маслобензостойкость, высокая химическая стойкость
- для интенсивных нагрузок
- негорючая и огнестойкая
- искробезопасная
- глянцевая

Профбетон 50 – однокомпонентная глянцевая эмаль для бетона, полиуретановая эмаль для защиты бетонных полов, пескоцементных стяжек; мозаичных бетонов, брекчии, тротуарной и мозаичной плитки, магнезиального бетона, кирпича, асбоцемента (шифер) и т.д.

Искробезопасная, негорючая огнестойкая краска для пола с показателями Г1, РП1, Д2, В2, Т2.

Полиуретановая эмаль по бетону применяется для устройства тонкослойных полов промышленного и гражданского назначения внутри помещений, «под навесом», на открытом воздухе – ограничено.

Полиуретановая эмаль Профбетон 50 образует искробезопасное особо прочное и долговечное покрытие с повышенной стойкостью к истиранию, абразивному износу и ударным нагрузкам. Полиуретановое покрытие обладает абсолютной непроницаемостью для воды и технологических жидкостей. Полиуретановое покрытие отличается высокой стойкостью к воздействию химических веществ: бензина, масел, кислот, щелочей, моющих средств и любых других агрессивных веществ.

Полиуретановое покрытие характеризуется очень высокой стойкостью как к механическим, так и к химическим нагрузкам.

Основные области применения

Наносится на: бетон, пескоцементную стяжку; мозаичный бетон, брекчию, тротуарную и мозаичную плитки, магнезиальный бетон, кирпич, асбоцемент (шифер).

Полиуретановая эмаль Профбетон 50 применяется для защиты бетонных полов промышленного и гражданского назначения:

- складов, ангаров, холодильников, морозильников;
- цехов (любых отраслей промышленности);
- многоэтажных парковок, гаражных комплексов, автосервисов, автомастерских,

автомоек 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.

Профбетон 50 обладает высокой эластичностью, что позволяет использовать его там, где возможна серьезная деформационная и ударная нагрузка.

Эмаль может быть использована при обработке полов в производственных помещениях химических предприятий, гальванических цехах, хранилищах минеральных удобрений, нефтеперерабатывающих предприятиях, для защиты трубопроводов, резервуаров для воды, лестниц, бассейнов и т.д.

Пожаробезопасную эмаль разрешено применять для отделки бетонных поверхностей в зданиях и сооружениях I–IV степени огнестойкости с повышенными требованиями к пожарной безопасности, которые регламентируются по СН 2.02.05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Огнестойкая краска используется для отделки поверхностей:

- пол в коридорах, переходах, вестибюлях, лифтовых холлах, лестничных клетках;
- ступени лестниц, эскалаторов, площадки подъемников;
- стены, откосы, дверные и оконные проемы;
- потолки в производственных и подсобных помещениях, в том числе подвесные;

Искробезопасное покрытие устраивают в помещениях, где возможно образование взрывоопасных газообразных соединений и требуется защита полов категорий А и Б. Применяется для восстановления и ремонта старых наливных покрытий. Может быть использован вместо системы толстослойного наливного пола.

Подготовка основания к нанесению

Профбетон 50 наносится на очищенную, загрунтованную грунтами поверхность серии «Полигрунт» или после нанесения шпатлевки Ремсостав, с влажностью основания не более 4%. Время нанесения эмали на загрунтованную поверхность или шпатлевку зависит от технических характеристик грунта и шпатлевки, обязательно наличие гидроизоляции бетона от грунтовых вод. Так же эмаль Профбетон 50 наносится на слои покрытий, наполненные песком (кварц, мрамор, доломит и т.п.).

Допускается нанесение эмали с прочностью основания бетона М100.

Время нанесения эмали после грунтования или шпаклевания поверхности зависит от технических характеристик грунта и шпатлевки (через 8–12 часов для полиуретанового грунта, через 24 часа для эпоксидного грунта).

Также эмаль для пола может наноситься на чистые металлические и деревянные основания без грунта или при использовании соответствующих грунтов: для металла Грунтмет Проф, для дерева Мастервуд Грунт.

При обновлении ранее окрашенной полиуретановыми однокомпонентными эмалями такого класса, как Профбетон 50, поверхности необходимо отшлифовать ее для придания шероховатости, обеспылить промышленным пылесосом и сразу нанести новый слой эмали. Возможно также очистить старый слой от пыли, грязи и масляных загрязнений, обезжирить, высушить и нанести эпоксидный адгезионный грунт Полигрунт ЭП с расходом не более 0,15 кг/кв.м, эмаль наносить не ранее, чем через 24 часа после грунтования. Для очистки пола не использовать влажную уборку, поверхность должна

быть полностью сухой.

Подготовка состава к нанесению

Материал тщательно перемешать до однородного цвета и консистенции дрелью (низкооборотистой, не более 400-600 об./мин.) в течение 2-3 минут, избегая замешивания воздуха и непромесов.

Способ нанесения

Профбетон 50 эмаль наносят тонким слоем меховым валиком, кистью или безвоздушным распылением в 1-2 слоя. Не допускать собирания эмали в лужи на поверхности бетона. Не разбавлять.

Проведение окрасочных работ следует осуществлять при температуре основания и воздуха от +5°C до +30°C и влажности не более 80%. Температура материала: от +10°C до +25°C.

Послойная сушка 12-15 ч, в зависимости от температуры и влажности, но не более 24 ч.

После окончания работ инструмент очистить органическими растворителями.

Температура эксплуатации от -50°C до +100°C.

После нанесения последнего слоя эмали: время высыхания до степени 3 не более 3 часов, через 24 часа – пешеходная нагрузка, через 7 суток – полная механическая нагрузка на основание при температуре +20°C.

Расход

0,16-0,20 кг/м² в зависимости от толщины покрытия.

Цвет

Колеруется по каталогу RAL.

Тара

Ведро по 25 кг.

Меры предосторожности

При проведении внутренних работ, а также после их окончания проветрить помещение. Использовать индивидуальные средства защиты.

Хранение

Состав хранить и транспортировать при температуре от -40°C до +30°C в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей.

Не нагревать. Беречь от огня.

Состав отверждается за счет влаги воздуха. При вскрытии или длительном хранении возможно образование высохшей пленки сверху тары. Пленку необходимо аккуратно снять строительным ножом и тщательно перемешать до однородной консистенции. При необходимости пропустить через капроновое сито.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.

Технические данные

Свойства до отверждения:

Внешний вид:	цветная жидкость
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (сопло 4 мм) при температуре (20,0±0,5) °С, с	не менее 80
Массовая доля нелетучих (сухой остаток), %	80
Плотность при температуре (20,0±0,5) °С, г/куб.см	1,07
Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±0,5) °С, ч.	не более 10

Свойства после отверждения:

Внешний вид	Цветная пленка
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °С	от -60°С до +120°С
Водопоглощение пленки, %	не более 0,1
Предел прочности пленки при разрыве при температуре (20,0±0,5) °С	не менее 65 МПа
Относительное удлинение пленки при температуре (20,0±0,5) °С	не менее 20%
Прочность пленки при ударе, см	не менее 100
Твердость пленки эмали по МЭ-3 / по ТМЛ (метод А), ед	не менее 0,6-0,4
Твердость пленки грунта по Шору, тип D, на 28 сутки	75-78
Эластичность пленки, мм	не более 1
Адгезионная прочность к бетону, МПа	не менее 2,5
Адгезионная прочность к магнизиальному бетону, МПа	3,68 (отрыв по бетону)
Прочность покрытия к истиранию, кг/мкм	37
Прочность покрытия к истиранию, г/кв.м (г/кв.см)	1,5 (0,00015)
Истираемость пленки грунта, Табер, CS-10, масса грузов 1кг, мг	9
Стойкость к воздействию климатических факторов, бал	1
Морозостойкость при -60°С, без изменения защитных свойств, циклы	не менее 75

Химическая стойкость полиуретановой эмали Профбетон 50

Вода	Стойкое	
Перекись водорода 5%	Стойкое	
Этиловый спирт 16, 30, 50	Стойкое	
Уксусная кислота 9%, 70%	Стойкое	
Лимонная кислота 10%	Стойкое	
Соляная кислота HCl 5%	Стойкое	
Соляная кислота HCl 20%	Усл. стойкое	до 20 суток
Серная кислота H2SO4 38%	Стойкое	

Серная кислота H ₂ SO ₄ 60%	Усл. стойкое	до 3 суток
Мочевина 5, 20%	Стойкое	
Аммиак 15, 25%	Стойкое	
NaOH 40%	Стойкое	
Ацетон	Стойкое	
Бензин, ДизТопливо	Стойкое	
Нефть, мазут	Стойкое	
Уайт-спирит	Стойкое	
Толуол, Ксилол	Отн. Стойкое	до +3,76%
Бутилацетат	Отн. Стойкое	до +3,30%

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.