



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

ПРОФБЕТОН АКВА (Kraskoff Pro) – водно-эпоксидная эмаль (краска) для бетона и бетонных полов

- без запаха
- паропроницаемая
- влагостойкая
- атмосферостойкая
- механически стойкая
- наносится на сухой, свежий и влажный бетон
- высокая адгезия и износостойкость
- экологичность (водная основа)

ПРОФБЕТОН АКВА – двухкомпонентная эпоксидная грунт-эмаль для защитно-декоративного окрашивания бетонных полов, стен и др. оснований на цементной основе, металла.

Водно-эпоксидная краска (эмаль) состоит из суспензии пигментов и минеральных наполнителей в водной дисперсии аминного отвердителя и эпоксидной смолы. Не содержит органических растворителей! Практически не имеет запаха.

Грунт-эмаль паропроницаема, пригодна для окраски как сухого, так и свежего влажного бетона (2х недельный бетон при нормальном его твердении, до $\pm 8\%$ влажности), предотвращая удаление влаги при формировании бетона улучшает качество оснований. Покрытие эмалью может эксплуатироваться как внутри помещений, так и в условиях открытой атмосферы.

Водно-эпоксидная эмаль предотвращает пылевыведение из бетонных полов, имеет высокую адгезию, абразивостойкость и химическую стойкость покрытия.

Может использоваться для ускорения межоперационного цикла при окраске влажного бетона полиуретановыми материалами (наливными компаундами и тонкослойными композициями) как грунтовочный слой.

Основные области применения

Грунт-эмаль используется для защиты бетона и др. оснований на цементной основе от пыления, преждевременного абразивного износа и воздействия различных агрессивных сред.

Может использоваться для защиты металлических конструкций из черного металла, имеющих низкую степень деформации, как самостоятельное покрытие или в комплексе с грунтами ГРУНТОМЕТ, ГРУНТОМЕТ ФОСФАТ, ФЕРРОСТОУН ЭП.

Водно-эпоксидную эмаль рекомендуется для использования в производственных, общественных и жилых помещениях, на предприятиях пищевой и фармацевтической промышленности, в детских и медицинских учреждениях.

Высокая стойкость к химическим реагентам позволяет рекомендовать грунт-эмаль для окраски поверхности из бетона и металла в цехах, лабораториях, складских хранилищах

химических производств, а также в гаражах, открытых парковках и авторемонтных мастерских.

Подготовка основания к нанесению

ПРОФБЕТОН АКВА наносится на очищенную, свободную от следов масел, участков старого покрытия и др. загрязнений, препятствующих нормальной адгезии поверхность, с влажностью основания до $\pm 8\%$ влажности (2х недельный бетон при нормальном его твердении). Не требует гидроизоляции бетона.

В случае окраски старого бетона и при повышенной температуре окружающей среды допускается нанесение грунт-эмали на слегка увлажненную поверхность для улучшения смачивания.

Подготовка состава к нанесению

Водно-эпоксидная грунт-эмаль без растворителя поставляется в виде двух компонентов - А и Б, соотношение компонентов по массе 17,6:2,4.

Компонент А тщательно перемешивают в течение 2-3 минут, затем в него постепенно добавляют компонент Б. Полученную смесь перемешивают дрелью (низкооборотистой, не более 400-600 об./мин.) в течение 2-3 минут, избегая непромесов, рекомендуется часть полученной смеси перелить в ведро с компонентом Б, ополоснуть остатки содержимого тары с компонентом Б, применив для этого дрель с насадкой, и слить остатки содержимого в упаковке Б в тару с компонентом А. После короткого перемешивания до однородного состояния дать выдержку полученной смеси в течение 10-15 минут и повторно перемешать перед началом окраски. Допускается разбавление готовой смеси компонентов водопроводной водой в количестве до 15% от массы грунт-эмали (рекомендуемое количество 5-10%). Использовать приготовленный состав в течение 4 часов.

Способ нанесения

ПРОФБЕТОН АКВА грунт-эмаль наносят тонким слоем короткошерстным нейлоновым или меховым валиками (допускается нанесение поролоновым валиком), кистью или безвоздушным распылением в 2-3 слоя.

Проведение окрасочных работ следует осуществлять при температуре основания и воздуха от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$. Температура материала: от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$.

Послойная сушка 12-24 ч, в зависимости от температуры и влажности.

После окончания работ инструмент очистить водопроводной водой. Очистку инструмента после работы производить немедленно.

Температура эксплуатации от -60°C до $+120^{\circ}\text{C}$ (кратковременно до 30мин – $+180^{\circ}\text{C}$).

После нанесения последнего слоя эмали: через 1 сутки – пешеходная нагрузка, через 3 суток – полная механическая нагрузка на основание.

Расход

0,20-0,25 кг/м² в зависимости от пористости основания.

Цвет

Колеруется по каталогу RAL.

Тара

Купить ПРОФБЕТОН АКВА можно в ведрах по 20кг, комплект: 17,6+2,4кг.

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 +1°C до +30°C в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.

Технические данные

Свойства до отверждения:

Внешний вид:	однородная окрашенная вязкая жидкость
Компонент А	
Компонент Б	однородная вязкая прозрачная жидкость
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (сопло 4 мм) при температуре (20,0±0,5) °С, с.	
Компонент А	140±20
Динамическая вязкость при температуре 25°C, Пас	
Компонент Б	8-20
Массовая доля нелетучих (сухой остаток) Компонент А, %	75±2
Соотношение компонентов А:Б при смешении, масс. части	100:17
Жизнеспособность композиции после смешения компонентов при температуре (20,0±0,5) °С, ч	не менее 4

Свойства после отверждения:

Внешний вид	однородная матовая пленка различного цвета
Время высыхания до степени 1 при температуре (20,0±0,5) °С, ч	не более 4
Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±0,5) °С, ч	не более 24
Условная твердость по маятниковому прибору М-3 через 24 часа, отн.ед.	не менее 0,2
Стойкость покрытия к действию жидкостей, ч, не менее:	
- уайт-спирита, сольвента, н-бутилацетата, изопропилового спирта	24
	1
- ацетона	1
- 10% водного раствора уксусной кислоты	6

- 5% водного раствора соляной кислоты	24
- 10% водного раствора фосфорной кислоты	24
- 30% водного раствора каустической соды	

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.