



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

БЕТОНИТ ЛАК КС2 (Kraskoff Pro) – кислотоупорный лак для бетона и ЖБИ

- обеспечивает защиту от ГСМ, нефти, щелочей, кислот
- защищает и обеспыливает поверхность
- высокая износостойкость и ударная прочность
- устойчив к воздействию химических веществ
- температура эксплуатации от -40°C до $+140^{\circ}\text{C}$
- хорошие декоративные свойства

Бетонит Лак КС2 – двухкомпонентный кислотоупорный лак на основе эпоксидной модифицированной смолы и отвердителя аминного типа.

Покрытия, образованные лаком, обладают прекрасными влагозащитными свойствами и хорошей стойкостью к таким агрессивным средам, как этиловый и изопропиловый спирты, серная кислота, фосфорная кислота, концентрированные растворы щелочей, топливо и масла, а также растворители.

Основные области применения

Для защиты поверхностей, испытывающих повышенные химические воздействия – промышленных бетонных полов и железобетонных конструкций, работающих в условиях агрессивных сред, эксплуатируемых в условиях нормальной и агрессивной промышленной атмосферы и подвергающихся значительному воздействию кислой среды.

Бетонит Лак КС2 применяется как самостоятельное покрытие и в комплексе с другими лакокрасочными материалами, такими как эмаль Профбетон ЭП, Профбетон Хим, наливным эпоксидным полом Полиналив ЭП.

Применяется для защиты промышленных бетонных оснований с повышенными требованиями к воздействию химически активных веществ:

- нефтеперерабатывающие предприятия;
- хранилища минеральных удобрений;
- внутренних поверхностей хранилищ химических веществ;
- производственные цеха;
- холодильники, морозильники;
- общественные помещения;
- объекты с/х назначения: птицефермы, инкубаторы, коровники, свинарники и т. п.;
- резервуары, технические бассейны, отстойники, очистные сооружения.

Подготовка основания к нанесению

Основание бетона для нанесения Бетонит Лак КС2 должно быть шлифовано для удаления цементного молочка и обеспылено промышленным пылесосом, чистым, сухим (влажность не более 2,5%), на нижних этажах должно иметь гидроизоляцию. Не

допускаются замасленные участки, которые невозможно удалить при подготовке. Марочная прочность бетона – не ниже М200. Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04 01-87 и СНиП 2.03.13-88.

Подготовка состава к нанесению

Кислотоупорный лак поставляется в виде двух компонентов – А и Б, соотношение компонентов по массе 8,1:1,9.

Компонент А предварительно размешать, затем в компонент А постепенно добавить компонент Б. Полученную смесь тщательно перемешать до полной однородности дрелью в течение 1–2 минут. Сразу приступить к выполнению работ.

Внимание! Запрещается оставлять в ведре готовую смесь компонентов на продолжительное время более 2-х минут.

Жизнеспособность в смешанном состоянии – не менее 20 минут при температуре +20°C.

Способ нанесения

Бетонит Лак КС2 наносить кистью, валиком – преимущественно на вертикальные поверхности, методом налива – на горизонтальные поверхности.

При нанесении на вертикальные поверхности использовать мелкую фасовку для быстрой выработки смешанной смеси. Наносить валиком или кистью.

На горизонтальные поверхности наносить методом налива в виде лужи или дорожки.

Для тонкослойного покрытия использовать валик и кисть, для наливного покрытия разровнять при помощи ракли с последующей прокаткой игольчатым валиком для удаления воздушных пузырей.

Последующие слои наносить после потери липкости предыдущего слоя, ориентировочно через 6–8 часов при +20°C.

Для повышения химической стойкости покрытия допускается нанесение лака на поверхности с лакокрасочными материалами на органической основе. Время нанесения защитного слоя лака на окрашенную поверхность или наливной пол зависит от технических характеристик материала подстилающего слоя. Полностью заполимеризовавшееся покрытие рекомендуется зашкурить и обеспылить.

Необходимо произвести тестовое окрашивание на небольшом участке для исключения конфликта между основами подложки и лака.

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

Температура материала: от +10° до +25°C.

При температуре хранения ниже +5°C компаунд необходимо предварительно выдержать в помещении с температурой 20±5°C в течение 24 часов.

После окончания работ инструмент очистить органическими растворителями.

Температура эксплуатации: от –40°C до +140°C.

После нанесения покрытия: легкая пешеходная нагрузка – через 1 сутки, полная механическая нагрузка – через 5–7 суток при температуре +20°C. Перед началом эксплуатации в условиях воздействия агрессивных сред окрашенную поверхность выдержать при температуре не ниже +18°C – не менее 15 суток; при температуре 10–18°C – не менее 20 суток; при температуре 5–10°C – не менее 30 суток.

Расход

1,0–1,5 кг/м² при толщине 1 мм – для горизонтальных поверхностей;

0,5 кг/м² – на вертикальные поверхности.

Расход зависит от пористости основания и подстилающего слоя, толщины покрытия, способа нанесения.

Тара

Купить Бетонит Лак КС2 можно в ведрах по 10 кг, комплект: 8,1 + 1,9 кг и 3 кг, комплект: 2,45 + 0,55 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 -30°C до $+30^{\circ}\text{C}$ 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

Наименование показателя	Значение	Методы испытания
Внешний вид покрытия	ровная глянцевая поверхность, допускается незначительная шагрень	по п. 4.3.
Массовая доля нелетучих компонента А (сухой остаток), %, не менее	99	по ГОСТ Р 52487 и п. 4.4.
Массовая доля нелетучих компонента Б (сухой остаток), %, не менее	99	по ГОСТ Р 52487 и п. 4.4.
Условная вязкость компонента А по вискозиметру ВЗ-246 сопло 6 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, с.	150 ± 20	по ГОСТ 8420
Время жизнеспособности композиции, мин., не менее	20	по п. 4.6.
Время отверждения покрытия при температуре $(20,0 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, ч, не более	24	
Твердость по Шору, шкала Д усл.ед., не менее	70	по ГОСТ 263-75
Прочность сцепления с бетоном, Мпа, не менее	2	по ГОСТ 26589 метод Б

Устойчивость к средам	Изменение массы образца
Этиловый (изопропиловый) спирт 50%	-0,08%
Раствор каустической соды 30%	0%
Фосфорная кислота 70% концентрированная	2,2%
Дизтопливо, моторное масло, бензин	0
Серная кислота 98%	-0,3%
Толуол, бензол, ксилол	0,4%
Бутилацетат, этилацетат	0,2%
Ацетон	неустойчиво

Химстойкость оценивалась по изменению массы образцов после экспозиции в реагенте в течение 1 месяца с последующей выдержкой на воздухе в течение 24 ч.

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.