



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 1/60 (Kraskoff Pro) – лак для бетона и бетонных полов

- простота и удобство нанесения
- не требует специального оборудования
- быстрое время высыхания
- высокая химическая стойкость
- наносится при отрицательных температурах
- упрочняет и обеспыливает основания бетона от М100
- глянцевый

БЕТОНИТ ЛАК 1/60 – однокомпонентный химстойкий лак, отверждаемый влагой воздуха.

В результате полимеризации полиуретановый лак для бетона образует твердо-эластичный полимер с высокими защитными свойствами, стойкостью к механическим и химическим нагрузкам. Имеет увеличенный сухой остаток - 60%, за счет этого образует более толстую плёнку за один слой нанесения.

Полиуретановый лак для бетона стоек к постоянному контакту с водой; растворами нейтральных, кислых и щелочных электролитов; маслами минеральными, синтетическими, органическими; бензином, дизтопливом и т.п.

Основные области применения

Для защиты поверхностей, испытывающих повышенные химические воздействия – промышленных бетонных полов, стен, потолков, изделий, конструкций и т.д.

БЕТОНИТ ЛАК 1/60 применяется в качестве финишного слоя для эпоксидных и полиуретановых покрытий для увеличения химстойкости и износостойкости.

Используется для эксплуатации внутри помещений, «под навесом», на открытом воздухе (ограниченно).

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

- склады (в том числе солей, минеральных удобрений и других агрессивных веществ),
- производственные цеха химической промышленности,
- резервуары, технические бассейны, отстойники, очистные сооружения.

Подготовка основания к нанесению

Основание бетона для нанесения БЕТОНИТ ЛАК 1/60 должно быть чистым, сухим (влажность не более 4%), на нижних этажах должно иметь гидроизоляцию. Не допускаются замасленные участки, которые невозможно удалить при подготовке. Прочность основания бетона от М100. Не должно содержать на поверхности цементного (известкового) молочка. Непосредственно перед нанесением первого слоя лака поверхность обеспылить промышленным пылесосом.

Поверхности камня, кирпича, шифера и т.п. – очистить жесткой пластиковой щеткой.

Для подготовки вертикальных бетонных поверхностей, изделий, конструкций – может применяться химическая очистка бетона.

Подготовка состава к нанесению

Готов к применению (не требует перемешивания).

Способ нанесения

БЕТОНИТ ЛАК 1/60 наносят кистью, валиком, безвоздушным или воздушным распылением тонким однородным слоем, не допуская луж материала на поверхности.

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

Послойная сушка при температуре +20°C 8-12 ч. после наступления степени 3, зависит от температуры и влажности основания, но не более чем через 24 ч.

После окончания работ инструмент очистить органическими растворителями.

Температура эксплуатации от -60°C до +120°C.

После нанесения последнего слоя лака при температуре +20°C: через 1 сутки – пешеходная нагрузка, через 3 суток – полная механическая нагрузка на основание.

Расход

0,12-0,50 кг/м² в зависимости от вида, марки (класса) бетона и его состояния.

Тара

Купить БЕТОНИТ ЛАК 1/60 можно в ведрах по 5 и 20кг.

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 +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	прозрачная жидкость янтарного цвета
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (сопло 4 мм) при температуре (20,0±0,5) °C, с.	не более 30
Массовая доля нелетучих (сухой остаток), %	не менее 58-60
Плотность при температуре (20,0±0,5) °C, г/куб.см	1,00-1,02
Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±0,5) °C, мин.	не более 6

Свойства после отверждения:

Внешний вид	прозрачная пленка янтарного цвета
-------------	--------------------------------------

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 64МПа
Относительное удлинение пленки при температуре (20,0±0,5) °С	не менее 15%
Прочность пленки при ударе, см	не менее 100
Твердость пленки грунта по МЭ-3 / по ТМЛ (метод А), у.е.	не менее 0,6 / 0,4
Твердость пленки грунта по Шору, тип D, на 28 сутки	75-78
Эластичность пленки, мм	не более 1
Блеск пленки грунта под углом 60°, %	91-94
Адгезионная прочность к портландцементному бетону, при прочности бетона В50, МПа	отрыв по бетону
Истираемость плёнки лака, кг/мкм	37
Истираемость пленки лака, Табер, CS-10, масса грузов 1кг, мг	5

Химическая стойкость

- вода
- растворы солей и щелочей вплоть до концентрированных
- растворы кислот с концентрацией до 10%
- масла и жиры всех видов - минеральные, синтетические, органические
- Ароматические и алифатические растворители, сырая нефть, бензин, дизельное топливо, (ГСМ) и т.п.

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 ответственность за дефекты, образовавшиеся в результате не верного 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.