



## Лак Кузбаслак

### Описание товара:

«Кузбаслак» представляет собой раствор полимерных смол и битумов в органических растворителях, а так же специальных добавок улучшающих физико-химические и эксплуатационные свойства. Его можно наносить на следующие материалы: черные металлы, кирпич, бетон, дерево.

### 1. Что такое “Кузбаслак”? На какие материалы его можно наносить и какой расход на 1 м<sup>2</sup>?

«Кузбаслак» представляет собой раствор полимерных смол и битумов в органических растворителях, а так же специальных добавок улучшающих физико-химические и эксплуатационные свойства. Его можно наносить на следующие материалы: черные металлы, кирпич, бетон, дерево. В зависимости от материала, 1 литром можно покрыть от 5 до 10 м<sup>2</sup>.

### 2. Для каких целей применяется “Кузбаслак”?

«Кузбаслак» является новейшей разработкой компании «Менделеев», которая впитала в себя все лучшие достижения в области лакокрасочных покрытий:

- Гидроизоляция.

«Кузбаслак» служит для защиты различных конструкций из дерева, бетона, кирпича, шифера, металла от разрушающего воздействия атмосферных факторов. Он применяется для длительной и надежной гидроизоляции любых конструкций и помещений (подвалов, бассейнов, гаражей, погребов и т.д.).

- Антикоррозийная защита.

«Кузбаслак» применяют для антикоррозийной защиты изделий из черных металлов, в частности: труб, различных решеток и ограждений (в том числе и могильных оградок), металлических кровельных материалов, черепицы, ворот, калиток, заборов, колесных дисков у грузовых и легковых автомобилей, гаражей.

- Краска черного цвета.

«Кузбаслак» можно применять в качестве черной краски с защитными и декоративными функциями, которая, с учетом низкой цены и высоких эксплуатационных характеристик, является незаменимой при окраске изделий из металла, дерева, кирпича, бетона и т.д., как в быту, так и на производстве.

- Грунтовка под окраску.

«Кузбаслак» обладает высокой адгезией к большинству материалов (способность одного материала прилипнуть к другому материалу). Он может применяться в качестве грунтовки перед окраской различных изделий и конструкций красками и лаками, приготовленными на следующих основах: нефтеполимерная, перхлорвиниловая, битумная, а так же как грунт под горячие битумные мастики.

- Холодный клеящий состав для рулонных и листовых кровельных материалов.

«Кузбаслак» является высоконадежным клеящим составом для холодной склейки рулонных и листовых кровельных материалов. Применение «Кузбаслака» в качестве клея для холодного склеивания кровельных материалов, является наиболее экономически обоснованным. Например, по сравнению с горячей склейкой с помощью битумов, с точки зрения пожарной безопасности, применение «Кузбаслака» в качестве клея для кровельных материалов позволяет избежать применения открытого огня при проведении кровельных работ и, как следствие, возможных возгораний, с непредсказуемыми для строительного объекта последствиями.

### 3. Существуют ли аналогичные лаки или покрытия?

В настоящее время существует большое количество различных лаков и покрытий, но они по такой характеристике как



«цена+качество» значительно уступают «Кузбаслаку». Они либо значительно дороже, либо значительно уступают по эксплуатационным свойствам, либо то и другое одновременно. К аналогам можно отнести битумный лак марки БТ-577.

#### 4. По каким параметрам “Кузбаслак” лучше своих аналогов?

Битумный лак марки БТ-577 изготавливают по ГОСТ 5631-79. В данном ГОСТе четко зафиксировано: «Лак БТ-577 предназначен для защиты поверхности металлических конструкций и изделий при непродолжительном их хранении и транспортировке (шесть месяцев в умеренном климате)…» Это означает, что битумный лак весьма условно можно назвать защитным покрытием, особенно, если учесть его стоимость и то, что мы живем в суровом климате. «Кузбаслак» превосходит аналогичную продукцию, в том числе и битумный лак марки БТ-577, по следующим характеристикам:

- *Экологическая безопасность.*

При производстве битумного лака марки БТ-577 используют сиккативы. Сиккативы – это соли тяжелых металлов. Чаще всего соли свинца. Сиккативы являются сильными ядами, они медленно разрушают человеческий организм. Люди регулярно получают дозу яда, если они работают с битумным лаком. Они дышат сиккативами и подвергают опасности свое здоровье. При этом они не могут понять, почему их здоровье постоянно ухудшается, а врачи не сразу могут установить причину их болезни. «Кузбаслак» разработан с учетом самых современных требований по обеспечению безопасности здоровья человека, поэтому он не содержит сиккативов.

- *Пористость и морозостойкость.*

Покрытие из битумного лака имеет более высокую, по сравнению с «Кузбаслаком» пористость. Поры, даже при обычных условиях, заполняются влагой. От этого увеличивается влагопроницаемость и водопоглощение материала и ухудшается его морозостойкость. В отличие от битумного лака, «Кузбаслак» имеет идеальную глянцевую поверхность, с пористостью не более 1%, а это обеспечивает высокую морозостойкость.

- *Механические свойства.* «Кузбаслак» имеет хорошие механические характеристики:

- Прочность (сопротивляемость материала разрушению под действием нагрузки) слоя «Кузбаслака» на 50-55% выше, чем у битумного лака.
- Упругость. Слой «Кузбаслака» на 40-45% быстрее и без потерь своих свойств восстанавливает свою форму и размеры после снятия нагрузки в отличие от битумного лака.
- Трещиностойкость при воздействии отрицательных температур. “Кузбаслак” не снижает своих упругопластических свойств. При этом сохраняется сплошность и однородность слоя “Кузбаслака”. У битумного лака данное свойство на 45-50% ниже.

- *Химические свойства.*

- Атмосферостойкость. «Кузбаслак» имеет способность длительное время сохранять свои первоначальные свойства и структуру даже после длительного совместного воздействия погодных факторов: дождя, ультрафиолетовых лучей, кислорода воздуха, солнечной радиации, колебаний температуры.
- Кислотостойкость и щелочестойкость. По данным свойствам «Кузбаслак» является явным лидером по сравнению с битумным лаком. «Кузбаслак» в 2-3 раза дольше выдерживает разрушающее воздействие кислот, щелочей, растворенных в воде солей и газов.

- *Антисептические свойства.*

«Кузбаслак» имеет в своей рецептуре специальные добавки, которые убивают микроорганизмы, поэтому «Кузбаслак» значительно лучше противостоит разрушающему воздействию микроорганизмов.

#### 5. Какими растворителями можно разбавлять “Кузбаслак”?

Для разбавления «Кузбаслака» следует применять следующие растворители: турбо-реактивный растворитель, бензин БР-2, уайт-спирит.

#### 6. Технические характеристики:

Тип пленки	Однородная, черная гладкая, без посторонних включений
Условная вязкость, сек	18-35



## ООО «Менделеев»

Разработка и производство реставрационных и лакокрасочных материалов

Адрес: 191040, Санкт-Петербург, Лиговский проспект, д. 50 корп. 17, вход №2, домофон «1»

Телефоны: (812) 327-44-24, 327-44-25, 327-44-27

E-mail: mendeleev@dmendeleev.com

Часы работы: пн-пт 10:00-18:00, обед 14:00-15:00

Сайт: www.dmendeleev.com

Сухой остаток, %	35-50
Время высыхания до степени 3, час, не более, при 20 °С	10
Эластичность при изгибе, мм	1
Стойкость к удару, см	40
Время межслойной сушки, час, не менее	5
Необходимое кол-во слоев для надежной защиты	2
Общий расход, не менее, г/м <sup>2</sup>	100
Разбавитель	Турбо-реактивный, уайт-спирит, БР-2
Температурный диапазон при нанесении, °С	от +10 до +25
Температурный режим хранения, °С	от -40 до +40
Температурный диапазон использования покрытия °С	от -40 до +40

Данные по состоянию на 18.01.2018 г.