



Битумный лак

Описание товара:

«Битумный лак» – это раствор полимерных смол и битумов в органических растворителях, а также особых добавок, которые улучшают физические, химические и эксплуатационные свойства. Наносится битумный лак на черный металл, кирпич, бетон или дерево.

Какой расход на м?

Учитывая тип материала, 1 литр битумного лака может покрыть 5-10 м² поверхности.

Для каких целей применяется «Битумный лак»?

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

- **Гидроизоляция**

«Битумный лак» защищает деревянные, металлические конструкции, сооружения из кирпича, шифера, бетона от негативного влияния внешних факторов. Битумный лак для дерева, для металла и других материалов применяется для длительной и надежной гидроизоляции любых конструкций и помещений (подвалов, бассейнов, гаражей, погребов и т.д.).

- **Антикоррозийная защита**

«Битумный лак» для металла позволяет защитить изделия из чёрных металлов от коррозии (трубы, решетки, ограждения (даже с небольшой ржавчиной при условии предварительной очистки и обезжиривания поверхности), металлические кровельные материалы, черепица, ворота, заборы, калитки, колесные диски у автомобилей, гаражи и другое).

- **Краска черного цвета**

Использование «Битумного лака» для металла и для дерева может быть в качестве чёрной краски, выполняющей декоративную функцию и защищающей поверхность, что, с учетом низкой цены и высоких эксплуатационных характеристик, является незаменимым при окраске изделий из металла, дерева, кирпича, бетона и т.д., как в быту, так и на производстве.

- **Грунтовка под окраску**

За счет высокой адгезии (способности прилипать) «битумного лака» к большей части материалов, он подойдет в качестве грунтовки под окраску. Окрашивать грунтованное битумным лаком изделие или поверхность необходимо красками и лаками на нефтеполимерной, перхлорвиниловой, битумной основах. Битумный лак можно использовать в качестве грунта под горячую битумную мастику.

- **Холодный клеящий состав для рулонных и листовых кровельных материалов.**

«Битумным лаком» можно склеивать материалы для кровли – такой вариант является наиболее экономически обоснованным. Например, по сравнению с горячей склейкой с помощью битумов, с точки зрения пожарной безопасности, применение «Битумного лака» 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.

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 «Битумному лаку». Они либо значительно дороже, либо значительно уступают по эксплуатационным свойствам, либо то и другое одновременно. К аналогам можно отнести лак марки БТ-577.

По каким параметрам «Битумный лак» лучше своих аналогов?

Лак марки БТ-577 производится по требованиям 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.

«Битумный лак» лак для металла, дерева и других материалов превосходит аналогичную продукцию, в том числе и лак БТ-577, по следующим характеристикам:



• **Безопасность с точки зрения экологии.**

Производство обычного битумного лака осуществляется с использованием сиккативов – солей тяжелых металлов (чаще свинца). Это сильный яд, который медленно разрушает организм человека. Работая с обычным битумным лаком, человек подвергает свое здоровье большой опасности. «Битумный лак» учитывает все современные требования, которые позволяют обеспечить безопасность здоровью человека, именно поэтому в его состав не входят сиккативы.

• **Пористость и морозостойкость.**

Обычный битумный лак для дерева, металла и других материалов БТ-577 имеет высокую степень пористости. Поры, даже при обычных условиях, заполняются влагой. Из-за этого происходит ухудшение морозостойкости, так как скапливающаяся влага увеличивает водопоглощение материала. Пористость «Битумного лака» не превышает 1%, тем самым имея идеальную гляцевую поверхность и обеспечивая высокую морозостойкость.

• **Механические свойства.**

«Битумный лак» имеет хорошие механические характеристики:

○ *Прочность*

(сопротивляемость материала разрушению под действием нагрузки) слоя «Битумного лака» на 50-55% выше, чем у лака марки БТ-577.

○ *Упругость*

Слой «Битумного лака» 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. «Битумный лак» не снижает своих упругопластических свойств. При этом сохраняется сплошность и однородность слоя «Битумного лака». У лака марки БТ-577 данное свойство на 45-50% ниже.

• **Химические свойства**

«Битумный лак» 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 «Битумный лак» является явным лидером по сравнению с лаком марки БТ-577. «Битумный лак» в 2-3 раза дольше выдерживает разрушающее воздействие кислот, щелочей, растворенных в воде солей и газов.

• **Антисептические свойства.**

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

Какими растворителями можно разбавлять «Битумный лак»?

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

Технические характеристики

Тип пленки	Однородная, черная гладкая, без посторонних включений
Условная вязкость, сек	18-35
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 ²	100
Разбавитель	Турбо-реактивный, уайт-спирит, БР-2
Температурный диапазон при нанесении, ° С	+10 – +25
Температурный режим хранения, ° С	-40 – +40
Температурный диапазон использования покрытия, ° С	-40 – +40

Данные по состоянию на 03.05.2017 г.