



# ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ЭЛЕКТРОХИМИИ РАН

---

## АВТОКОНСЕРВАНТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЯДА ИФХАН

---

### **ИФХАН-29А**

*для защиты от коррозии скрытых полостей, пола салона автомобилей, поврежденных лакокрасочных покрытий, болтовых и других соединений.*

ИФХАН-29А разработан в Институте физической химии РАН и адаптирован к условиям автосервиса. Первоначальное предназначение - антикоррозионная защита техники и вооружения в особо жестких условиях, консервация экспортируемой продукции машиностроения (ГОСТ 9.014-78). Разработка защищена патентом, отмечена медалями выставок.

ИФХАН-29А представляет собой концентрированный раствор воскообразных ингибиторов (замедлителей) коррозии в уайт-спирите. Помимо обычных для консервантов класса ML свойств:

- эффективности для различных металлов;
- высоких проникающей и водовытесняющих способностей;
- морозостойкости покрытия;
- совместимости с другими средствами защиты от коррозии;

ИФХАН-29А обладает рядом новых качеств. Используемые в составе ингибиторы коррозии химически взаимодействуют с металлом, формируя между ним и воскообразным влагонепроницаемым покрытием сплошную самовосстанавливающуюся пленку, активно препятствующую коррозии. Такое химическое модифицирование поверхности и текучесть воскообразного слоя обеспечивает:

- защиту металла даже при проникновении влаги через покрытие;
- сильное защитное последствие;
- предотвращение роста очагов коррозии.
- способность к самозалечиванию нарушений целостности покрытий.

Модификации: ИФХАН-29АР – для резьбовых соединений и царапин

ИФХАН-29АЛ – осветленный состав; характеризуется меньшим временем сушки

### **БИТУМО-ПОЛИУРЕТАНОВАЯ МАСТИКА ИФХАН-30АМ**

*для защиты от коррозии и абразивного воздействия (песок, камни и др.) днища кузова автомобиля в особо жестких условиях эксплуатации*

ИФХАН-30АМ разработан совместно специалистами Института физической химии РАН и ТОО "ИФХАН" для нужд автосервисных предприятий.

ИФХАН-30АМ - битумо-полиуретановая композиция, усиленная для адаптации к условиям российским дорог добавками мощных органических ингибиторов (замедлителей) коррозии. Использование специальным образом обработанного полиуретана - наиболее износостойкого из известных науке полимеров, делает эту композицию одним из самых эффективных консервантов класса Д-1. Входящие в состав ингибиторы коррозии химически модифицируют защищаемую поверхность.

Синергетически усиливая друг друга, они взаимодействуют с металлом, формируя между ним и эластичным барьерным слоем тончайшую пленку, активно препятствующую коррозии. Эта пленка также обеспечивает покрытие уникально высокую адгезию (сцепление с подложкой) даже при наличии на металле ржавчины.

**Мастика ИФХАН-30АМ:**

- обладает высокой проникающей и кроющей способностью;
- экономична и технологична в условиях автосервиса, при нанесении распылением не образует нитей;
- не оказывает отрицательного воздействия на лакокрасочные и полимерные материалы;
- совместима с другими средствами защиты от коррозии;

**Покрyтия получаемые с помощью ИФХАН-30АМ**

- морозостойки;
- имеют отличные антикоррозионные, антигравийные и звукоизолирующие характеристики.

## **МЕТАЛЛОНАПОЛНЕННАЯ ПОЛИМЕРНАЯ МАСТИКА ИФХАН-БРОНЗА**

*для защиты от коррозии и абразивного воздействия (песок, камни и др.) днища кузова автомобиля в особо жестких условиях эксплуатации*

**ИФХАН-БРОНЗА** - первый отечественный металлонаполненный консервант класса Д-1.

**ИФХАН-БРОНЗА:** ингибированная полимерная мастика, наполненная порошком алюминия. В составе реализована трехуровневая защита металла от коррозии. Первый - эластичная пленка одного из самых износостойких полимеров - полиуретана. Устойчивая к абразивному воздействию песка и камней, она препятствует проникновению влаги к металлу. Мощные ингибиторы коррозии - второй уровень антикоррозионной защиты. Придающая покрытию прекрасные декоративные свойства, алюминиевая пудра, содержащаяся в мастике - третий уровень защиты металла. При проникновении влаги к стальным деталям частицы алюминия образуют с ними гальваническую пару, где анодом является алюминий, а сталь - катодом, что исключает коррозию.

**Мастика ИФХАН-БРОНЗА:**

- обладает высокой проникающей и пропитывающей способностью;
- технологична при нанесении;
- совместима с другими средствами защиты от коррозии;

**Покрyтия, получаемые с помощью ИФХАН-БРОНЗА**

- морозостойки;
- имеют отличные декоративные, антикоррозионные, антигравийные и звукоизолирующие свойства;
- обладают высокой адгезией;

---

© Производится под контролем авторов

**Контактная информация: 119991, Москва, Ленинский пр-т, 31, ИФХЭ РАН, д.х.н. Кузнецов Ю. И.**

**☎/факс: (495) 334-85-90, 334-95-55, 330-13-74**

**e-mail: kuznetsov@ipc.rssi.ru**