



# ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ЭЛЕКТРОХИМИИ РАН

## ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ ИФХАН В ИЗОЛЯЦИОННЫХ ПОКРЫТИЯХ (ИФХАН-30Т, ИФХАН-81)

### АНТИКОРРОЗИОННАЯ МАСТИКА-ПРАЙМЕР ИФХАН-30Т

для повышения адгезии (прилипания) к металлу тепло- и гидроизолирующих покрытий трубопроводов подземного наземного залегания; для защиты от коррозии ферм, решеток, труб, их стыков и соединений, а также бетонных конструкций.

ИФХАН-30Т - каучуко-битумная композиция, обладающая экстремально высокими гидро- и электроизолирующими свойствами. Высокое сопротивление формируемых ИФХАН-30Т покрытий механическим воздействиям, их эластичность, а также использование специальных ингибиторов коррозии способствуют эффективной защите металла трубопроводов от атмосферной и подземной коррозии (в том числе обусловленной блуждающими токами) в жестких и особо жестких условиях эксплуатации. Композиционные антиокислительные и адгезивные присадки обеспечивают надежное сцепление с поверхностью металла любых типов изолирующих покрытий независимо от технологии их нанесения.



### Мастика-праймер ИФХАН-30Т:

- обладает высокой проникающей и пропитывающей способностью;
- технологична при нанесении;
- быстро высыхает на поверхности.

### Покрытия, получаемые с помощью ИФХАН-30Т

- эластичны, прочны и морозостойки;
- имеют отличные антикоррозионные характеристики;
- обеспечивают высокую адгезию покрытий к металлу даже при наличии на нем ржавчины.

### Технические характеристики

Внешний вид	Черная вязкая мастика
Сухой остаток, %	50-70
Температура вспышки, °С	> 40
Время сушки, ч	≤ 3.
Температура размягчения покрытия, °С	> 150
Адгезия к стали, МПа	> 0.4

## ПРОТЕКТОРНАЯ ЦИНКНАПОЛНЕННАЯ ГРУНТОВКА ИФХАН-81 (ТУ 37-110-011-01)

для многолетней защиты от коррозии стальных металлоконструкций, емкостей, трубопроводов, строительной арматуры, транспортных средств, эксплуатирующихся в водных средах, маслах, почве, атмосфере.

ИФХАН-81 по эффективности защитного действия не уступает горячеоцинкованным покрытиям и превосходит обычные лакокрасочные покрытия. Не подвержена старению, не поражается микроорганизмами, электропроводна и может использоваться в системах катодной защиты от коррозии и грозозащиты. ИФХАН-81 можно применять для получения самостоятельных защитных покрытий и как противокоррозионную грунтовку перед нанесением декоративных и защитно-декоративных лакокрасочных (эпоксидных, битумных, алкидных, каучуковых, нитроэмалевых, уретановых) покрытий.

ИФХАН-81 используется в качестве самостоятельного покрытия (1-3 слоя, 50-200 мкм) или грунтовки под лакокрасочные материалы (1-2 слоя, 50-120 мкм). В последнем случае его применение рекомендуется при высоких требованиях к защитному и декоративному виду покрытия.

### Покрытие ИФХАН-81:

- ремонтпригодно – повреждения устраняются нанесением грунтовки на оголенный участок.
- не мешает сварке и не влияет на качество сварного соединения.
- пожаробезопасно и относится к материалам, не распространяющим пламя.

### Основные технические характеристики

<i>Грунтовка</i>		<i>Покрытие</i>	
Сухой остаток, %	70-80	Содержание цинка, %	>95
Плотность, г/см <sup>3</sup>	2,5-3,0	Внешний вид	светло-серое, матовое
Вязкость по ВЗ-246, с	30-40	Толщина одного слоя, мкм	50-75
Расход на 1 слой, г/м <sup>2</sup>	150-200	Адгезия, кг/см <sup>2</sup>	> 4
		Термостойкость, °С	-30-150

---

© 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