



ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И ЭЛЕКТРОХИМИИ РАН

НЕЙТРАЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ИФХАН-58ПР

для обработки ржавых поверхностей перед бетонированием

ИФХАН-58ПР предназначен для подготовки ржавых стальных изделий (арматуры) к бетонированию, нанесению мастик, а также к окраске. Состав может применяться в различных отраслях промышленности и быту.

ИФХАН-58ПР - сложная композиция на основе танинов, ингибиторов (замедлителей) коррозии и функциональных присадок. Растительные танины взаимодействуют со ржавчиной, преобразовывая оксиды железа в коррозионнонеактивные соединения, обладающие отличной адгезией (сцеплением) к металлу и обеспечивающие хорошую адгезию покрытий. Эффективные ингибиторы тормозят коррозионные процессы под

пленкой. Благодаря специальным присадкам **ИФХАН-58ПР** пропитывает слои ржавчины толщиной до 150 мкм. При этом процесс преобразования протекает в нейтральных средах (рН 5.5).



ИФХАН-58ПР:

- не содержит минеральных кислот и позволяет исключить промывку изделия перед нанесением покрытия, необходимую для "кислых" преобразователей;
- улучшает функциональные свойства бетонов и продлевает срок их службы;
- при отсутствии прямых атмосферных осадков может использоваться в качестве самостоятельного покрытия даже во влажной атмосфере;
- экономичен и удобен в применении.

Технические характеристики

Внешний вид	темно-коричневая жидкость
Содержание активных компонентов	> 45%
Удельный вес	0,85 - 0,95 г/см ³
рН	5,0 - 6,0

ИФХАН-58ПР полностью соответствует современным экологическим требованиям. Он рекомендован ГУП «НИИЖБ» для использования при защите стальных элементов железобетонных изделий (ТР 001-99) и с 2003 г широко применяется строительными организациями Москвы и Подмосковья.

Сравнительные коррозионные испытания при ежесуточной периодической конденсации влаги на стальных образцах со ржавчиной, модифицированной различными преобразователями

Преобразователь	pH	Время до появления первых очагов коррозии, сут.
без обработки	-	0.5
Кислый, на основе ортофосфорной кислоты	2.0	3
Слабокислый, на основе фосфата цинка	3.5	2
ИФХАН-58ПР	5.5	18

Форма выпуска и условия хранения

ИФХАН-58ПР производится в виде готового к применению продукта. При длительном хранении возможно образование осадка, легко диспергируемого простым перемешиванием. Срок хранения в отапливаемом помещении и герметичной таре - до 2 лет.

Указания к применению

Удалить рыхлую ржавчину металлической щеткой. Размешать преобразователь и нанести на поверхность кистью или распылением. Об успешном преобразовании свидетельствует изменение цвета поверхности с рыжего на черный. В зависимости от толщины ржавчины поверхность обрабатывают преобразователем 1-4 раза. Если через 15-25 минут после первой обработки на поверхности останутся рыжие пятна, необходимо нанести преобразователь повторно. Последующую обработку можно проводить по непросохшей поверхности. После завершения процесса преобразования перед нанесением покрытия поверхность высушить (1-3 часа в зависимости от температуры среды). Ориентировочный расход - 100-150 мл/м². Температура обработки должна быть больше +4°C.

Меры безопасности

ИФХАН-58ПР не горюч, не содержит токсичных и едких веществ и не требует специальных мер безопасности.

© 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