

## **РУКОВОДСТВО**

### **по применению преобразователя ржавчины «НЕНС» - Зима**

**ТУ 2312-008-24358611-2010.**

#### **Описание**

**Преобразователь ржавчины «НЕНС» -Зима** - фосфатирующая пропитка для металла, модификатор ржавчины. Предназначается для обработки стальных, чугунных, оцинкованных и алюминиевых поверхностей перед нанесением ЛКМ. Представляет собой водно-спиртовой раствор ортофосфорной кислоты, ингибиторов коррозии и других целевых добавок.

Преобразователь ржавчины **«НЕНС» -Зима** рекомендован для защиты металлических изделий от коррозии, путем преобразования ржавчины в плотный цинкофосфатный слой, химически связанный с металлической подложкой, обеспечивающий надежную адгезию с перекрываемым ЛКМ.

Неоспоримым преимуществом Преобразователя ржавчины **«НЕНС» -Зима** является возможность проведения работ при температуре окружающего воздуха до  $-15^{\circ}\text{C}$ .

#### **Применение**

Преобразователь ржавчины **«НЕНС» -Зима** используется в комплексе с ЛКМ для получения долговременной антикоррозионной защиты поверхностей:

- стальных конструкций
- ангаров и кровель
- труб, трубопроводов, нефтегазопроводов
- эстакад и платформ
- строительных транспортных сооружений
- мостов, гидросооружений
- железнодорожного и автомобильного транспорта
- сельскохозяйственной техники

в условиях промышленной атмосферы умеренного, тропического и холодного климата.

Преобразователь ржавчины **«НЕНС» -Зима** может применяется как при первичной окраске (в том числе обработка сварных швов и окалины), так и по плотно держащейся ржавчине толщиной до 150 мкм.

Использование преобразователя ржавчины **«НЕНС»-Зима** обеспечивает противокоррозионную стойкость и атмосферостойкость наносимого лакокрасочного покрытия, увеличивает срок службы лакокрасочного покрытия, а также усиливает его адгезию к металлической поверхности.

## **Способ применения**

Работы по обработке металлических поверхностей проводить при температуре окружающего воздуха от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$ . Толщина слоя ржавчины не более 150 мкм. Перед обработкой металлическую поверхность очистить от рыхлой, не прочно держащейся ржавчины и обеспылить. Преобразователь ржавчины «НЕНС» - Зима наносят на поверхность кистью, валиком. При нанесении методом распыления необходимо тщательно втирать кистью. Преобразованная ржавчина приобретает светло-серый цвет. Обработку проводить, как минимум дважды, с межслойной выдержкой 0,5 ч при температуре  $+20^{\circ}\text{C}$  и до 24 часов при  $-15^{\circ}\text{C}$ . Последующее нанесение лакокрасочного материала (в соответствии с НТД) возможно после сушки последнего слоя в течение 4 часов при температуре  $+20^{\circ}\text{C}$ , 10 часов при  $+5^{\circ}\text{C}$ , не менее 24 часа при  $-15^{\circ}\text{C}$ , но не позднее 24 часов с момента высыхания преобразователя ржавчины.

## **Расход**

Расход 50-100 г/кв.м – в зависимости от способа нанесения и степени пораженности металлической поверхности .

## **Требования безопасности**

При производстве работ по нанесению работникам необходимо применять респиратор, резиновые перчатки, защитные очки. При попадании в глаза или на кожу быстро промыть большим количеством проточной воды. По окончании работ вымыть лицо и руки теплой водой с мылом.

При проведении окрасочных работ внутри помещений, а также после их окончания необходимо тщательно проветривать помещение.

## **Хранение**

Преобразователь ржавчины хранить в прочно закрытой таре, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей при температуре от минус  $20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Гарантийный срок хранения 12 месяцев.