

Профессиональная автохимия и все для автомойки  
Профессиональные моющие средства для предприятий пищевой промышленности и АПК  
Профессиональные моющие средства для клининга

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Средство для бесконтактных моек - роботов с водой средней жесткости «Robox» ТМ «Complex»

ДЛЯ АВТОМОЕЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ, АВТОМОЕЧНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ САМООБУСЛУЖИВАНИЯ, ПРОМЫШЛЕННЫХ И  
ТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, КЛИНИНГОВЫХ КОМПАНИЙ,  
БЫТОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ПРОДУКЦИЯ ИЗГОТОВЛЕНА НА ПРЕДПРИЯТИИ, СИСТЕМА  
МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА КОТОРОГО СООТВЕТСТВУЕТ  
ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

СОСТАВИЛ

Руководитель  
инновационной лаборатории:



Санников С.А.

УТВЕРДИЛ

Генеральный директор:



Телеусова М.В.

Дата создания инструкции:  
Дата последней ревизии:

21.01.2022  
14.08.2024

## ИНСТРУКЦИЯ

### Средство для бесконтактных моек - роботов с водой средней жесткости «Robox» ТМ «Complex»

#### 1. Наименование продукции и производитель

Наименование: Средство для бесконтактных моек - роботов с водой средней жесткости «Robox» ТМ «Complex» ТУ 2384-002- 68251848-2012;

№ свидетельства о Гос. Регистрации: № RU.33.ВЛ.04.008.Е.000215.03.12 от 28.03.12 г.

Производитель: ООО ПК «Вортекс», 426039, УР, г. Ижевск, ул. Новосмирновская, 14.;  
Тел./факс: (3412) 77-27-28.

#### 2. Назначение

Жидкое концентрированное моющее средство для очистки легкового и грузового автотранспорта, ж/д вагонов, цистерн, контейнеров от пыли, сажи, дорожной грязи, масел, нефтяных загрязнений. Хорошо растворим в воде. Обладает высоким пенообразованием, отличным смачивающим эффектом. Средство экономично в применении. Легко смывается с поверхности, не оказывает негативного влияния на лакокрасочное покрытие, детали из сплавов цветных металлов.

#### 3. Области применения

Средство предназначено для очистки внешних лакокрасочных поверхностей, тентов, кузовов; внешних пластиковых, резиновых, стеклянных поверхностей автотранспорта на автомоечных комплексах, промышленных и транспортных предприятиях, в клининговых компаниях, в быту, а также на других предприятиях различного профиля. Может использоваться для очистки внешних неповрежденных лакокрасочных покрытий стен, заборов, фасадов.

Производитель не несет ответственности за повреждение деталей и поверхностей при использовании средства не по назначению.

#### 4. Инструкция по применению

Перед использованием промыть водой всю систему, включая шланги, дозирующие устройства, трубопроводы, чтобы удалить остатки ранее используемого средства.

Перед приготовлением рабочего раствора необходимо тщательно перемешать автошампунь.

С использованием пеногенератора рекомендовано типовое разведение концентрата 1000 мл на 50 л. В зависимости от условий мойки (качество воды, эффективность оборудования, сезон года, используемые дорожные реагенты и т.д.) разведение подбирается опытным путем от 750 до 1250 мл на 50 л. воды.

С использованием пенокомплекта (насадки на аппарат высокого давления) типовое разведение концентрата 200 мл на 1 л. В зависимости от конструкции пенокомплекта и условий мойки разведение подбирается опытным путем от 150 до 250 мл на 1 л.

С использованием дозирующего оборудования рекомендуемая концентрация 2-3%.

Рабочие растворы хранить не более 24 часов, во избежание выпадения осадка в оборудовании.

## 5. Технология бесконтактной мойки

- В случае сильного загрязнения предварительно сбить грязь струей воды при помощи аппарата высокого давления. Если загрязнение на поверхности автомобиля несильное, автошампунь лучше наносить без предварительного смачивания поверхности водой.
- При использовании пенообразующего оборудования необходимо отрегулировать консистенцию пены соответствующими органами регулировки. Пена должна быть не густая и не слишком жидкая. Она должна плавно стекать со всей поверхности автомобиля.
- В летний период для удаления остатков насекомых рекомендуется использовать очиститель следов от насекомых «Debug», следов битума – «Loco» ТМ «Complex». Средства наносятся в соответствии с инструкциями по применению.
- Нанести активную пену (эмульсию) на поверхность. Не допускается нанесение автошампуня на разогретые поверхности, в таком случае необходимо дождаться остывания поверхности либо остудить поверхность водой.
- Выдержать средство на поверхности в течение 2-3 минут, не допуская высыхания на поверхности автомобиля. Смыть водой под давлением. При этом необходимо не просто смыть пену, а тщательно промыть поверхность по всей площади несколько раз, особенно тщательно – труднодоступные места.
- В случае если интервал между мойками автотранспорта составляет более 6-8 недель, на поверхности может остаться сложноудаляемый налет. Для полной очистки поверхности рекомендуется использовать высокопенный ручной шампунь «Hands Shine» либо нано-шампунь «NanoNext» ТМ «Complex» в соответствии с инструкцией по применению.
- Перед окончательной сушкой автомобиля продуть сжатым воздухом труднодоступные места (замки дверей, пространство под зеркалами и т.д.);
- Для ускорения сушки поверхности и уменьшения белесых следов от высохшей воды рекомендуется поверхность обработать восками для кузова «Tutela» либо «Tutela Fast» ТМ «Complex» в соответствии с инструкциями по применению.
- Протереть поверхность автомобиля насухо специальным мягким протирочным материалом для устранения белесых следов от высохшей воды.
- Для устранения примерзания и продления срока эксплуатации резиновых уплотнителей к другим элементам в зимнее время рекомендуется провести их обработку составом «Silicone» ТМ «Complex».

## 6. Безопасность

По степени воздействия на организм человека средство относится к 4-му классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007-76. Во время работы использовать средства индивидуальной защиты (очки, перчатки). При попадании на кожу или слизистые оболочки немедленно промыть большим количеством проточной воды. При необходимости обратиться к врачу. Хранить в недоступном для детей месте.

## 7. Хранение

Хранить при температуре от -30°C до +30°C в оригинальной упаковке от производителя. Допускается заморозка во время транспортировки на срок не более 5 суток. После размораживания продукт может расслаиваться, после тщательного

перемешивания полностью восстанавливает свойства. Срок годности – три года от даты изготовления, при условии соблюдения правил хранения.

#### **8. Физико-химические свойства**

Внешний вид - Прозрачная жидкость зеленого цвета

pH 1% раствора - 11,5 - 12,5

Плотность концентрата при 20°C, г/см<sup>3</sup> - 1,130 - 1,140

Пенообразование 1% р-ра по методу Росс-Майелса - не менее 70 П, мм.

#### **9. Состав**

Деионизированная вода (более 30%), комплексообразователи (более 5%, но менее 15%), анионные поверхностно-активные вещества (более 5%, но менее 15%), неионогенные поверхностно-активные вещества (менее 5%), ингибитор коррозии (менее 5%), гидроксид натрия (менее 5%), краситель (менее 5%).

#### **10. Данные по экологии**

Согласно ГОСТ 32509-2013 компоненты в составе продукта относятся к первому классу биоразлагаемости и являются быстроразлагаемыми, поскольку продолжительность индукционного периода разложения в аэробных условиях сточных вод составляет для всех применяемых веществ менее трех суток. Состав соответствует показателю полного биоразложения  $\geq 70\%$  (по общему органическому углероду) за 28 суток.

Степень полного биоразложения составляет  $> 90\%$ . Входящие в состав продукта компоненты безвредны для окружающей среды, не вызывают нарушений режимов работы аэротенков очистных сооружений. Продукт в разбавленном состоянии допускается к сливу в канализационные системы для последующей транспортировки на очистные сооружения сточных вод

#### **11. Форма поставки**

20 кг