

**ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ПАСПОРТ**

**Mr.Bond PROTECTOR**

**820**

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ, ОБРАЗОВАНИЯ ГАЗОВ И НАКИПИ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ С КОНТУРОМ И БЕЗ КОНТУРА ТЕПЛОГО ПОЛА

### Mr.Bond Protector 820

#### Назначение

**Mr.Bond PROTECTOR 820** – пленкообразующий ингибитор коррозии. Применяется перед началом эксплуатации систем отопления, работающих на гликолевых теплоносителях или воде, или после очистки систем, бывших в эксплуатации.

Профессиональный реагент для профилактики и защиты систем отопления от образования коррозии и отложений. Создает и удерживает пленочный защитный барьер, предотвращает накопление осадка шлама и ржавчины. Препятствует формированию газа. Сохраняет правильную циркуляцию жидкости внутри контура, что дает возможность избежать возникновения раздражающих шумов и звуков. Применяется для металлических труб, алюминия и его сплавов, полимерных пластиковых материалов (ПВХ, полиэтилен, полипропилен). Не содержит хроматов и тяжелых металлов.

Обеспечивает снижение затрат на отопление за счет восстановления теплообмена и нормальной работы отопительной системы.

Продлевает срок службы оборудования и снижает затраты на обслуживание за счет снижения скорости образования коррозии и минеральных отложений.

#### Преимущества

- Применяется для всех металлов, включая алюминий и легкие сплавы;
- предохраняет поверхность металлов от коррозии;
- препятствует образованию отложений накипи;
- препятствует образованию газов при гальванической коррозии;
- сохраняет чистыми теплообменные поверхности;
- безопасен для уплотняющих материалов;

#### Описание

**Mr.Bond PROTECTOR 820**– органический коррозионно не активный реагент, разработанный для предотвращения коррозии, отложений накипи и взвеси ржавчины в трубопроводах систем отопления. Образуется на металлических поверхностях пассивирующую пленку, предупреждающую коррозию и образование отложений.



**Химико-физические характеристики**

Внешний вид	Прозрачная жидкость с характерным запахом и без посторонних включений
Показатель pH	10-12

**Инструкция по применению**

В зависимости от упаковки, колпачок может быть защищён от открывания детьми. В этом случае, для открытия - надавите на колпачок сверху и поверните против часовой стрелки. Для закрытия – поверните по часовой стрелке.

1. Новые или работавшие менее 6 месяцев системы отопления необходимо предварительно очистить от загрязнений, оставшихся после монтажа, реагентом Mr.Bond Cleaner 800 в пропорции 1 литр реагента на 100 литров воды;

2. В старых и/или уже частично забитых известковыми отложениями и грязью системах необходимо сначала выполнить профилактическую очистку от отложений, используя Элиминейтор для очистки систем отопления, производства Piral Chemicals и реагент линейки Mr.Bond Cleaner. Время очистки системы составляет от 4 часов и более, в зависимости от степени загрязнённости системы.

3. Подключить систему к водопроводу и промыть проточной водой 1-2 объема системы для удаления твердых загрязнений.

4. Заполнить систему отопления теплоносителем /водой.

5. Добавить в систему **Mr.Bond PROTECTOR 820** из расчета 1 л на 100 л теплоносителя.

**Меры предосторожности**

Не смешивать с другими товарами бытовой химии. Избегать попадания на открытые участки кожи, слизистые. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. По возможности, работать в хорошо проветриваемом помещении. После окончания работ необходимо тщательно вымыть руки.

**ПРИ ВДЫХАНИИ:** выйти на свежий воздух. При возникновении недомогания немедленно обратиться за



получением медицинской помощи.

**ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ:** выпить большое количество воды. Выйти на свежий воздух. Не вызывать рвоту, если не получены иные указания от медицинских работников. Немедленно обратиться за получением медицинской помощи.

**ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ:** промыть большим количеством воды. При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.

**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью. Более подробная информация указана в паспорте безопасности



#### Условия хранения

Хранить только в упаковке завода-изготовителя, в недоступном для детей месте, в сухом, хорошо вентилируемом помещении, вдали от источников тепла.

Срок годности не ограничен. Срок хранения 3 года.

#### Транспортировка

Продукция не относится к категории опасной в соответствии с ГОСТ 19433.

#### Фасовка

Химически стойкие герметичные полиэтиленовые канистры объемом 1 л.

#### Сделано в России

Данная техническая информация учитывает проведённые испытания и опыт использования продукта в соответствии с приведённым выше описанием. Для использования продукции в других целях, необходимо получить письменное согласие компании представителя PIPAL Chemicals. Ответственность за использование продукции не по назначению целиком лежит на потребителе.

PIPAL Chemicals оставляет за собой право вносить изменения в продукцию, механизмы и методы её применения, в том числе без предварительного уведомления. По всем вопросам обращаться в PIPAL Chemicals.

Адреса и телефоны представительств PIPAL Chemicals указаны на сайте [MyPipal.ru/](http://MyPipal.ru/) [www.MrBond.pro](http://www.MrBond.pro)

