



Водоочистительных средств и оборудования

Средство, предотвращающее образование коррозии и отложение извести в охлаждающих и нагревательных системах и системах кондиционирования воздуха с общей циркуляцией воды

Применение

Cillit-HS 23RS представляет собой продукт, предотвращающий образование коррозии и отложение извести, его используют для защиты нагревательных и охлаждающих систем и систем кондиционирования воздуха с общей циркуляцией воды. Cillit-HSRS может использоваться для защиты как новых, так и уже существующих установок, независимо от жесткости воды. Cillit-HS 23RS можно использовать для нагревательных систем с температурой до 80°C; для систем, работающих с более высокими температурами рекомендуется использовать средство Cillit-HS 180.

Cillit-HS 23RS можно также использовать в системах с такими материалами, как алюминий или легкие сплавы. Если вы имеете дело с контурами или системами, эксплуатируемыми в течение длительного времени и имеющими коррозию и известковые отложения, рекомендуется сначала провести восстановительную обработку системы с помощью Cillit-HS 23 RS.

Характеристика продукта

Cillit-HS 23RS представляет собой многофункциональный продукт, предотвращающий коррозию и образование известковых отложений внутри системы путем образования компактного защитного слоя на металлических поверхностях.

Антикоррозийное действие продукта эффективно для любого металла, используемого для создания нагревательной или охлаждающей системы. Коррозия, вызванная неправильной гальванической связью, не зависит от действия воды, поэтому ее нельзя предотвратить с помощью Cillit-HS 23RS. В таких случаях обращайтесь за консультацией в наш технический отдел. Продукт не взаимодействует с пластмассовыми и эластомерными материалами, используемыми в нагревательных системах.

Химические и физические свойства

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Молибдат калия K_2MoO_4 - 3%

Ортофосфат натрия Na_3PO_4 - 10%

Водный раствор

Физическое состояние: жидкость

Внешний вид: бесцветная, слегка темная жидкость

pH: 6,9-7,4

Плотность: 1,16 1,18 г/см³

Дозирование продукта

В зависимости от размера установки дозирование продукта можно выполнить одним из следующих способов:

- Для небольших установок можно использовать мини-насос.
- Для установок среднего размера рекомендуется использовать дозирующий насос HS.
- Для установок большого размера рекомендуется использовать дозирующий насос Cillit.

Вводить продукт Cillit-HS 23RS можно также с помощью циклонного отстойника Cillit-THERMOCYCLON, или фильтра CB-Thermocyclon 25, или в больших установках – с помощью автоматического фильтра Cillit-MAXITHERMOCYCLON. Для достижения хорошего перемешивания следует во время дозирования включать циркуляционный насос, проверив отверстия радиаторов.

Продукт можно использовать для обработки расширительных баков, но тут необходима консультация теплотехника. Обращайтесь в наш технический отдел.

Дозировка

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Правильная дозировка препарата **Cillit-HS 23RS** составляет 1 кг на каждые 200 литров воды, имеющейся в контуре. Обычно в отопительных системах, работающих на горячей воде, это означает 0,5 кг продукта на каждую комнату.

Для определения количества воды, содержащейся в отопительной системе, используйте следующие показатели:

- системы с подогревом пола: 11 литров воды соответствуют 1000 ккал/час
- конвекторы: 12 литров воды соответствуют 1000 ккал/час
- радиаторы: 18 литров воды соответствуют 1000 ккал/час

Количество воды может изменяться, поэтому следует проверять концентрацию продукта по мере его добавления в систему.

Регулирование

Концентрацию продукта в системе можно определить с помощью набора для анализа Cillit-HS 23RS, сравнив цвет воды в пробе после добавки реагента с двумя цветными полосками, имеющимися на тыльной стороне упаковки с реагентами.

Во время работы системы, особенно в первые две недели после начала обработки продукт Cillit-HS 23RS частично расходуется, образуя защитный слой, поэтому рекомендуется через 4 недели проверить концентрацию и при необходимости добавить продукт. После этого рекомендуется два раза в год проводить проверку: в начале зимнего отопительного сезона и по его окончании. Следует вести журнал, в котором записываются замеренная концентрация продукта Cillit-HS 23RS и добавленное количество.

Хранение и применение

Хранить продукт в прохладном месте, защищать от прямых солнечных лучей. Если при хранении в растворе образуются кристаллы, они растворятся при повышении температуры и не будут влиять на эффективность продукта. Хранить в месте, не доступном для детей и животных, отдельно от продуктов питания, красителей, разбавителей, моющих средств и других химических реагентов. Перед употреблением взбалтывать для получения хорошего перемешивания. После применения плотно закрывать емкость.



Техническая консультация

Упаковка

Код	Продукт	Количество
10133AA	Cillit-HS 23RS	0,5 кг
10135	Cillit-HS 23RS	1 кг
10136AA	Cillit-HS 23RS	5 кг
10137	Cillit-HS 23RS	20 кг

Информация по транспортировке

Cillit-HS 23RS не подпадает под требования ADR (Европейского соглашения о международной перевозке опасных грузов), поэтому с его поставкой не требуется отправка паспорта безопасности MSDS.

Описание и техническая спецификация

Cillit-HS 23RS, сбалансированная комбинация ингибитора коррозии и средства, предотвращающего отложение извести, защищает открытые и закрытые системы отопления и системы охлаждения от образования известковых отложений и коррозии, в том числе и в случаях, когда в этих системах используются такие материалы, как алюминий, легкие сплавы и синтетические компоненты. В оптимальных условиях возможен эффект восстановления корродированных или покрытых накипью поверхностей.

Разъяснительные замечания

При попадании на кожу или в глаза промыть эти места водой, дальнейшие действия – в соответствии с указаниями паспорта безопасности. Использование продукта для целей, не описанных здесь, требует предварительного согласия изготовителя.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Не используйте продукт для систем, в которых уже используется другой химический реагент. При появлении любых сомнений обращайтесь в наш технический отдел. Эффективность продукта и полученные результаты зависят от состояния системы и свойств воды. Прежде чем использовать продукт проконсультируйтесь в местном представительстве фирмы или в нашем техническом отделе, подходит ли выбранный вами способ для решения ваших проблем. Фирма не несет ответственности за неправильное использование продукта.

В соответствии с LD 52 от 3/02/1997 и 285 от 16/07/1998 продукт не требует получения европейского знака соответствия.

В соответствии с LD 275/98 продукт классифицируется как безвредное вещество.

[Техническая консультация](#)

Характеристики

Производитель	BWT
Страна производитель	Германия

Дополнительные характеристики

Основное назначение средства	Для котельного оборудования, Для трубопровода, Для теплосистем
Состояние	Новое
Тип	Реагент

По вопросам приобретения Реагент Cillit-HS 23 RS и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов