

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

# Multiseal

## MULTISEAL SPECIAL



**MULTISEAL SPECIAL** – жидкий герметик, ликвидирующий утечки воды в автономном и центральном отоплении, котлах, трубах, радиаторах и "теплом полу". Возможно остановить потерю воды до 400 литров в день. Multiseal Special герметизирует все виды пластика и металлов. Кристаллизуется при контакте с воздухом, образуя в месте протекания твердое механическое уплотнение. Герметизация с помощью Multiseal Special надежная и прочная. Multiseal Special также может использоваться в открытых системах. Multiseal Special заливается в систему с помощью насоса.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Система отопления должна быть очищена от грязи и ржавчины. Если к системе подключен газовый котел, то возможно использовать Multiseal 30E - в зависимости от типа котла. При условии правильного применения Multiseal Special не образует никаких повреждений циркуляционного насоса и клапана. Если в системе есть алюминиевые детали, то необходимо очистить систему после герметизации, но не позднее, чем через 4 недели. После промывки система используется в обычном режиме.

## ГЕРМЕТИЗАЦИЯ КОТЛА

Котел отключают от системы отопления и доводят до рабочей температуры. Максимальная температура устанавливается с помощью регулятора. Тщательно взболтать Multiseal Special. Подать необходимое количество герметика через расширительный бачок. Давление внутри котла довести до 1 Бар. Циркуляционный насос тщательно промыть. Котел оставить включенным в течение 4 часов. Слить воду после герметизации котла. После тщательной промывки котла и насоса систему снова заполнить и ввести в эксплуатацию.

## ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Сетчатые фильтры, фильтры для грязи и счетчики воды следует отключить от системы. Котел нужно очистить и заполнить водой перед началом герметизации. Максимальная температура устанавливается с помощью регулятора. Открыть все клапаны и краны. Циркуляционный насос тщательно промыть и включить. Разбавить Multiseal Special с водой в нужной пропорции (см. Табл.). Тщательно взболтать Multiseal Special. Подать необходимое количество раствора через расширительный

# Multiseal

бачок. Давление в системе довести до рабочего уровня. Циркуляционный насос снова тщательно промыть. Уровень PH в системе должен быть 10,5-11,0. Система должна находиться в рабочем состоянии в течение 7 часов. Теперь можно отрегулировать датчики температуры. Максимальное отверждение наступает через 1 сутки и более. Multiseal Special может оставаться в системе. PH должна оставаться на уровне 10,5-11,0. Уровень PH следует проверять не реже 1 раза в год. Фильтры не заменять, если Multiseal Special должен оставаться в системе. Можно провести промывание системы в течение 4 недель, но при наличии алюминиевых деталей промывания следует осуществить сразу после обработки. После тщательной промывки системы отопления и циркуляционного насоса, систему снова заполнить чистой водой, довести до рабочего давления и ввести в эксплуатацию.

## **ДЛЯ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ**

Если система отопления подключена к централизованному теплоснабжению, необходимо определить, в какой части внутренней системы происходит протекание. Замкнуть часть трубопровода, где происходит утечка и добавить Multiseal Special в правильной концентрации (PH 10,5 - 11,0). Тщательно взболтать Multiseal Special. Следует включить отопление, поскольку это ускорит процесс герметизации. Эксплуатировать систему отопления, в которой происходит протекание, до его полного прекращения - обычно это занимает 1 сутки, однако процесс может продолжаться до 6 суток (в полах с подогревом). После герметизации тщательно промыть систему отопления, меняя воду несколько раз, заполнить ее водой снова и подключиться к централизованной системе отопления. Оборудование, которое использовалось в процессе ремонта протекания - и особенно внешний циркуляционный насос - также должны быть тщательно промыты несколько раз.

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ MULTISEAL SPECIAL**

При попадании Multiseal Special в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством воды. При работе с Multiseal Special используйте защитные перчатки, очки или маску. Multiseal Special нетоксичен при соблюдении правильных пропорций смешивания, но не следует допускать испарения! Если Multiseal Special попадет на предметы вне системы трубопровода (плитка, кафель и т.д.), его следует немедленно смыть водой, поскольку после кристаллизации продукта его будет очень трудно удалить. Соблюдайте стандартные меры безопасности при работе с химическими веществами.

# Multiseal

Хранить в недоступном для детей месте!

## **УТИЛИЗАЦИЯ**

Разбавить Multiseal Special большим количеством воды и слить в канализацию.

## **СОСТАВ**

Щелочные соли, волокна и другие добавки (см. MSDS).

## **СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ ПРИ СМЕШИВАНИИ**

1,5 литра на 100 литров воды.

При правильном смешивании значение РН должно быть между 10,5-11,0.

Нерастворим с другими химическими веществами.

Устойчив к воздействию температуры и давления.

## **СРОК ГОДНОСТИ**

5 лет с даты изготовления.

Беречь от мороза.

Информация предоставляется на основании результатов испытаний и опыта. Поскольку мы постоянно развиваем наши продукты, мы оставляем за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Данные, содержащиеся в данной инструкции, носят исключительно информационный характер и считаются рекомендательными. Мы не несём ответственность за результаты, полученные другими организациями при использовании данного товара не по назначению. Потребитель берёт на себя ответственность при использовании данного товара в иных целях, не упомянутых в данной инструкции. Продукт использовать по прямому назначению. Рекомендуется сделать пробную установку, чтобы удостовериться, что продукт предназначен для требуемой задачи.