

# FERNOX

## MAKES WATER WORK

### ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ F5 EXPRESS

- Γρήγορο, βολικό και εύκολο στη χρήση – αδειάζει σε 30 δευτερόλεπτα
- Προστίθεται μέσω του εξαεριστικού ενός σώματος
- 100% ανακυκλώσιμη φιάλη
- Συμβατό με όλα τα μέταλλα και υλικά που συνήθως χρησιμοποιούνται στις κεντρικές θερμάνσεις
- Απομακρύνει την λάσπη και τα άλατα και αποκαθιστά την απόδοση της θέρμανσης σε υπάρχοντα συστήματα
- Απομακρύνει τα κατάλοιπα των αλοιφών και άλλα ρινίσματα
- Ουδέτερη, ακίνδυνη φόρμουλα (COSHH rated zero)



#### Χρήσεις προϊόντος

Το καθαριστικό F5 Express είναι ένα προϊόν σε αεροζόλ που σχεδιάστηκε για γρήγορη και απλή έκχυση σε ένα σύστημα κεντρικής θέρμανσης χωρίς ακαταστασία και ενόχληση για τον χρήστη. Όπως με όλα τα Καθαριστικά Fernox, το καθαριστικό F5 Express είναι ένα αποτελεσματικό ουδέτερο καθαριστικό.

Το Καθαριστικό F5 Express έχει σχεδιαστεί για καθαρισμό πριν την θέση σε λειτουργία νέων εγκαταστάσεων σύμφωνα με το BS7593:1992, αφαιρώντας κατάλοιπα αλοιφών και άλλων υπολειμμάτων της εγκατάστασης, ώστε να βοηθήσει στην επιμήκυνση της ζωής του συστήματος.

Το Καθαριστικό F5 Express μπορεί να χρησιμοποιηθεί με την αντλία δυναμικής έκπλυσης Fernox Powerflow MKII και όλες τις αντίστοιχες μηχανές για να απομακρύνει όλα τα κατάλοιπα, λάσπες και άλατα από υπάρχοντα συστήματα. Με τον τρόπο αυτό, θα αποκαταστήσει την αποδοτικότητα της θέρμανσης και θα εξαλείψει ή μειώσει τον θόρυβο του λέβητα σε βαριά μολυσμένα συστήματα.

Αν το σύστημα είναι πολύ βρώμικο συνιστούμε την χρήση του Καθαριστικού Fernox DS40.

Το Καθαριστικό F5 Express είναι ουδέτερο, ακίνδυνο προϊόν με αναστολές και συμβατό με όλα τα μέταλλα και υλικά που συνήθως χρησιμοποιούνται σε συστήματα θέρμανσης.

Για διαρκή προστασία μακράς διάρκειας το σύστημα πρέπει να καθαριστεί και ξεπλυθεί σύμφωνα με τον κανονισμό BS7593:1992 χρησιμοποιώντας Fernox F5 Express, πριν την επεξεργασία με ένα Fernox Protector F1. Συνιστούμε να ελέγχονται τα επίπεδα του Protector τακτικά (ετησίως).

#### Φυσικές Ιδιότητες

Χρώμα: Κίτρινο

Μορφή: Υγρή

Οσμή: Ασθενής

pH (συγκ): 7

pH (1% διάλ) 7.5 - 7.8

SG: 1.201 g/cm<sup>3</sup> (20°C / 68°F)

#### Εφαρμογή και Δοσολογία

Το Καθαριστικό F5 Express θα καθαρίσει ένα σύστημα μέσου μεγέθους (μέχρι δέκα σώματα ή 100 λίτρα) και προστίθεται μέσω ενός σώματος. Το Καθαριστικό Fernox F5 Express μπορεί να προστεθεί απ' ευθείας μέσω ενός εξαεριστικού σώματος, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο ειδικό προσαρμογέα που παραδίδεται με το προϊόν. Αν το σύστημα είναι πολύ μεγάλο ή πολύ λασπωμένο μπορεί να είναι απαραίτητες πρόσθετες/ επαναλαμβανόμενες εφαρμογές του F5 Express.

Το Καθαριστικό Fernox F5 Express έχει επίσης σχεδιαστεί να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με μια αντλία καθαρισμού. Στην περίπτωση αυτή, παρακαλούμε αναφερθείτε στις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή. Όταν χρησιμοποιείτε το F5 Express με μια αντλία καθαρισμού, ο καθαρισμός

# **FERNOX**

**MAKES WATER WORK**

πρέπει να ολοκληρώνεται σε μια ώρα. Χρησιμοποιήστε δυναμικό ξέπλυμα με άφθονο νερό μέχρι το νερό να είναι καθαρίσει, ελέγχοντας με τον μετρητή TDS ώστε να εξασφαλίσετε αποτελεσματικό καθαρίσμα.

Ξαναγεμίστε το σύστημα προσθέτοντας κατάλληλο Fernox Protector για μακροχρόνια προστασία κατά της διάβρωσης και των αλάτων.

Σε μπόιλερ απλής τροφοδοσίας, πρέπει να χρησιμοποιηθούν χημικά πόσιμου νερού.

Πρώτα αδειάστε και ξαναγεμίστε το σύστημα με καθαρό νερό. Για βέλτιστα αποτελέσματα ολόκληρα το σύστημα πρέπει να μπορεί να αδειάσει. Οι μηχανοκίνητες και θερμοστατικές βαλβίδες πρέπει να ρυθμιστούν έτσι ώστε να μην είναι κλειστό κανένα μέρος του συστήματος κατά τον καθαρισμό και το ξέπλυμα. Τα απόβλητα πρέπει να συγκεντρωθούν σε δοχείο και να μην αδειάσουν στα επιφανειακά νερά.

Για συστήματα ανοικτού κυκλώματος προσθέστε το Fernox F5 Express μέσω του ανοικτού δοχείου. Για κλειστά συστήματα προσθέστε μέσω του εξαεριστικού ενός σώματος.

Όταν καθαρίζετε υπάρχοντα συστήματα, η λάσπη και τα υπολείμματα πρέπει να διασκορπιστούν για τουλάχιστον μια ώρα σε κανονικές θερμοκρασίες λειτουργίας. Ωστόσο, για να απομακρυνθούν σκληρότερα οξείδια σιδήρου και ιζήματα ασβεστόλιθου, ο χρόνος καθαρισμού μπορεί να επεκταθεί μέχρι και 1 εβδομάδα, σε κανονικό κύκλο θέρμανσης. Αν κάποιο σώμα έχει ακόμη κάποιο κρύο σημείο μετά από 1 ώρα, αυξήστε την ροή στο σώμα κλείνοντας τις βαλβίδες των άλλων σωμάτων. Μια πρόσθετη η επαναλαμβανόμενη δόση του Fernox F5 Express μπορεί να είναι απαραίτητη σε κάποιες περιπτώσεις.

Αδειάστε και ξεπλύνετε προσεκτικά το σύστημα ώστε να απομακρύνετε το χημικό καθαρισμού και τα υπολείμματα. Μπορεί να χρειαστούν τρεις πλήρεις αλλαγές νερού. Αυτό είναι ένα κρίσιμο μέρος της διαδικασίας καθαρισμού και πρέπει να πραγματοποιηθεί σωστά. Χρησιμοποιήστε ένα όργανο μέτρησης όπως ο μετρητής Fernox TDS για να σιγουρευτείτε ότι το Σύνολο Διαλυμένων Στερεών έχουν απομακρυνθεί ικανοποιητικά. Το σύστημα μπορεί να θεωρηθεί σωστά ξεπλυμένο όταν η τιμή του νερού του συστήματος είναι στο 10% της τιμής του νερού του δικτύου.

Διαφορές πάνω από το 10% σημαίνουν ότι έχουν παραμείνει σημαντικά υπολείμματα καθαρισμού και χρειάζεται επιπλέον ξέπλυμα. Αν δεν απομακρυνθούν τα υπολείμματα καθαρισμού θα προκαλέσουν διάβρωση και θα αναιρέσουν την διαδικασία του καθαρισμού.

## **Συσκευασία, Διαχείριση και Αποθήκευση**

Το Καθαριστικό Fernox F5 Express παραδίδεται σε φιάλες αεροζόλ των 280ml με ένα γενικό κιτ εφαρμογής.

Το Καθαριστικό Fernox F5 Express ταξινομείται σαν ακίνδυνο. αλλά όπως με όλα τα χημικά: Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ή τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Φορέστε κατάλληλα γάντια