



KEM - FOS - L

Περιγραφή

Το KEM-FOS-L είναι ένα υγρό προϊόν χωρίς χρωμικά, μίγμα αντιαποθετικών, δεσμευτικών, αλκαλικών και αντιοξειδωτικών ενώσεων, το οποίο χρησιμοποιείται για την πρόληψη των διαβρώσεων και των καταλατώσεων στους λέβητες μέσης και χαμηλής πίεσης.

Τρόπος δράσεως του KEM-FOS-L

Τα αντιαποθετικά και δεσμευτικά πρόσθετα εμποδίζουν τον σχηματισμό των καταλατώσεων τα δε αντιοξειδωτικά και αλκαλικά πρόσθετα σχηματίζουν μία λεπτή μεμβράνη η οποία καθιστά το μέταλλο απρόσβλητο από το διαλυμένο οξυγόνο που υπάρχει συνήθως στους λέβητες.

Η χρήση του KEM-FOS-L μπορεί να μειώσει την διάβρωση σε 1 MIL το έτος ενώ σε νερό που δεν έχει γίνει η σχετική κατεργασία η διάβρωση μπορεί να υπερβεί τα 80 MILS.

Πλεονεκτήματα

- α). Διαλύεται πλήρως στην αναλογία χρήσεως.
- β). Διατηρεί το pH σε σχετικά σταθερά επίπεδα έστω και αν χρησιμοποιηθεί πολύ μεγάλη ποσότητα.
- γ). Δεν προσβάλλει τους ελαστικούς σωλήνες, τις αντλίες, τις μεμβράνες, τα παρεμβύσματα κ.λ.π.
- δ). Δεν περιέχει χρωμικά και ως εκ τούτου δεν μολύνει το περιβάλλον
- ε). Περιορίζει την ηλεκτρολυτική διάβρωση διότι η μεμβράνη που σχηματίζεται τείνει να εξισορροπήσει τα διαφορετικά δυναμικά.

Δοσολογία και Έλεγχος

Όταν το υλικό χρησιμοποιείται για πρώτη φορά συνιστάται μια αρχική δόση 2,5 λίτρα υλικού ανά 1000 λίτρα νερού του λέβητα. Αυτή η αναλογία δίνει μια P αλκαλικότητα περίπου 200 ppm μετρούμενη σαν CaCO_3 .

Ο παρακάτω πίνακας υπολογίζει την ποσότητα που πρέπει να προστεθεί ανάλογα με την P ALKALINITY.

"P"Alkalinity ppm CaCO_3	0	50	100	150	200	225	250	300	350	400
KEM-FOS-L L/1000 L	2,5	1,9	1,3	0,7	0,2	0	0	0	0	στρατσώνα

Τα συνιστώμενα όρια ελέγχου είναι:

- p-Alkalinity: 100-300 ppm CaCO_3 .
- Chlorides: 200 ppm Cl max.
- Condensate: pH 8.3-9.0.

Για μικρές βιοτεχνίες ή όταν δεν γίνεται ανάλυση του νερού των λεβήτων εμπειρικά το υλικό μετά την πρώτη κατεργασία (2,5 λίτρα ανά 1000 λίτρα νερού του λέβητα) μπορεί να χρησιμοποιείται σε αναλογία 70-100 γραμμάρια ανά τόνο νερού και ανά βαθμό σκληρότητας. Όταν ο λέβητας τροφοδοτείται με νερό της ΕΥΔΑΠ συνιστάται 1 – 1,5 κιλό ανά τόνο εισερχομένου νερού.

Η στρατσώνα που συνιστάται είναι 0,5 – 1 % ανάλογα με την σκληρότητα του λέβητα.

Το προσφερόμενο προϊόν συνιστάται να χρησιμοποιείται με καλής ποιότητας τροφοδοτικό νερό. Αναλύσεις του νερού για ολικά στερεά, χλωριόντα κ.λ.π. πρέπει να γίνονται περιοδικά και να διατηρούνται με στρατσώνα στα προβλεπόμενα όρια.

Συσκευασία

Πλαστικά δοχεία των 30 κιλών.