



**S.C. EDICHIM S.R.L. – ROMÂNIA**

GĂEȘTI 135200, Jud. DÂMBOVIȚA

Str. N. Titulescu, Nr. 23B

Cod fiscal RO934544 J15/932/1991

Tel./Fax: ++40 245 713 365, ++40 245 713 383,

++40 245 713 365, Mail: office@edichim.com

Capital social 784 900 lei



**FIȘA TEHNICĂ**

**Caiet de sarcini**

**nr.17.1/2010**

Ediția 1, Revizia 0 / 2010

## EDIROM TERMOCLEAN

**Agent de curățire și menținere în suspensie a particulelor pentru CENTRALE TERMICE și INSTALAȚII DE CLIMATIZARE**

**Brevet invenție O.S.I.M. nr.111792 C1**

### DOMENII DE UTILIZARE

**EDIROM TERMOCLEAN** este utilizat în tratamentul și condiționarea apei din circuitele de încălzire ale centralelor termice și din instalațiile de climatizare (încălzire/răcire), fabricate din oțel-carbon, oțel inoxidabil, alamă, aluminiu etc.

**EDIROM TERMOCLEAN** are rol în curățirea și menținerea în suspensie a particulelor insolubile, împiedicând fenomenul de fulling și de depunere a mălurilor. Se utilizează pentru înlăturarea rapidă a reziduurilor mecanice de la montarea instalațiilor, a depunerilor de calcar și măr din instalații.

Avantajele utilizării acestui produs este:

- îmbunătățirea schimbului termic și a circulației agentului termic;
- reducerea consumurilor energetice și reducerea cheltuielilor cu întreținerea;
- mărirea timpului între revizii și mărirea duratei de funcționare a instalațiilor;
- întreținerea și curățarea ușoară a centralelor termice și a circuitului de încălzire, fără demontarea lor etc.

Concentrația optimă de lucru a produsului **EDIROM TERMOCLEAN** în apa recirculată variază între limitele de 0,15÷0,3 g/l, în funcție de tipul utilajului și de calitatea apei din circuit.

### PREZENTARE

Produsul **EDIROM TERMOCLEAN** - soluție concentrată, non-acidă, care este un amestec sub formă lichidă pe bază de polimeri organici și alți componenți activi cu rol în curățirea și menținerea în suspensie a particulelor insolubile, împiedicând fenomenul de fulling și de depunere a mălurilor în instalațiile de răcire cu apă recirculată.

### INSTRUCIUNI DE UTILIZARE

La pornirea centralei sau pentru curățirea periodică a circuitului se face o spălare a circuitului pentru îndepărtarea depunerilor existente în circuit și a urmelor de pastă de lipit; pentru aceasta se golește circuitul, se introduce în circuit **EDIROM TERMOCLEAN**, 0,3 g/litru de apă din circuit, se umple din nou cu apă circuitul, se face aerisirea lui și se lasă timp de 1+2 ore centrala să funcționeze pe încălzire, cu pompa de recirculare în funcționare permanentă, astfel încât apa să circule și să spele tot circuitul; după aceasta se golește instalația. După aceasta, pentru protecția împotriva coroziunii și a depunerilor de crustă se introduce în circuit **EDIROM TERMOEFICIENT**, 0,25 g/litru de apă din circuit, se umple cu apă circuitul, se face aerisirea lui și se lasă timp de 15+20 de minute centrala să funcționeze pe încălzire, astfel încât apa să circule și să se disperse inhibitorul în întreg circuitul, se oprește centrala și se introduc în circuit Inhibitor de crustă și coroziune **EDIROM TERMOPROTECT**, 0,3÷0,6 g/litru de apă din circuit, **EDIROM TERMOCLEAN**, 0,1+0,2 g/litru de apă din circuit și **EDIROM BIO**, 0,3÷1,0 g/litru de apă din circuit; se completează cu apă circuitul, se face aerisirea lui și se lasă timp de 1+2 ore centrala să funcționeze pe încălzire, astfel încât apa să circule și să se disperse produsele în întreg circuitul, se reglează presiunea apei în funcție de prescripțiile producătorului, centrala fiind astfel pregătită pentru a funcționa un timp îndelungat; cantitatea se calculează în funcție de cantitatea de apă din circuit.

Pentru curățirea periodică a instalațiilor, conform prescripțiilor producătorului sau la un interval de 2+4 ani, se prepară o soluție de tratament, astfel:

- **EDIROM TERMOPROTECT** 3% Are rol de a proteja suprafețele metalice împotriva coroziunii
- **EDIROM TERMOEFICIENT** 10+30% Are rol de a dizolva și de a desprinde crustele carbonatice de pe suprafețele metalice
- **EDIROM TERMOCLEAN** 3 ÷ 6% Are rol de a menține în suspensie crustele carbonatice dizolvate
- Apă 60 ÷ 70%

Curățirea instalațiilor se face respectând prevederile din instrucțiunile de utilizare.

### CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristica tehnică	Criteriul de acceptare	Metoda de analiză
aspect	lichid	vizual
culoare	brun-roșcat la verde-oliv	vizual
conținut în fosfor total	minim 0,5%	spectrofotometric
densitate	1,15±0,1 g/cm <sup>3</sup>	SR ISO 758:1995

### AMBALARE, MARCARE, MANIPULARE, DEPOZITARE, TRANSPORT ȘI CONSERVARE

**EDIROM TERMOCLEAN** este utilizat numai în scopurile propuse, respectând prevederile din Fișa cu date de securitate a produsului.

Produsul **EDIROM TERMOCLEAN** se ambalează în recipiente din material plastic, perfect etanșe, în bună stare, curate și uscate.

Ambalajele sunt marcate, în mod vizibil, prin etichetare, cu datele de identificare ale societății producătoare; ale produsului, modul de utilizare, numărul lotului, cantitatea conținută, data fabricației, semnele avertizoare, simbolurile și indicațiile de pericol, natura riscurilor specifice și recomandările de prudență.

Tot timpul ambalajele cu produs se păstrează bine închise. Manipularea ambalajelor cu produs se face cu atenție, fără a fi trântite.

Ambalajele cu produs se manipulează, se depozitează și se transportă numai în poziție verticală, cu bușoanele de golire în sus.

Depozitarea se face în spații acoperite, ferite de razele solare, care au un sistem de ventilație corespunzător. Temperatura de depozitare și de transport va fi între +5°C și +35°C. Produsul va fi ferit de îngheț.

### VALABILITATE

Produsul **EDIROM TERMOCLEAN** are o valabilitate de 12 luni de la data fabricației, în ambalajul original și în condițiile de manipulare, depozitare, conservare și transport prevăzute în prezenta Fișă tehnică și în Fișa cu date de securitate a produsului.

### MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII, A MEDIULUI ȘI PSI

Produsul **EDIROM TERMOCLEAN** este clasificat conform Fișei cu date de securitate a produsului.

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare și eliminare în condiții de siguranță se vor realiza respectând cu strictețe normele de prevenire și stingere a incendiilor, normele de protecția muncii și igienă sanitară și normele de protecția mediului; date detaliate se găsesc în Fișa cu date de securitate a produsului.

**NOTĂ** : Toate informațiile privind instrucțiunile de utilizare, precum și performanțele din prezenta Fișă Tehnică se referă la domeniile specificate și au caracter general, de aceea Producătorul pune la dispoziție Instrucțiuni de utilizare detaliate.

Pentru alte domenii de utilizare recomandăm testarea produsului **EDIROM TERMOCLEAN** în condițiile specifice și propriei tehnologii a utilizatorului. Rugăm consultați producătorul pentru lămuriri suplimentare.

