

Protecția instalațiilor termice în sezonul rece

Antigelurile speciale TERMO PROTECT și SOLAR PROTECT

În sezonul rece circuitele termice au nevoie de o atenție sporită. Pentru a asigura funcționarea optimă a echipamentelor utilizate la încălzirea pe timp de iarnă, agentul termic folosit în instalații trebuie protejat împotriva înghețului care își poate face apariția în perioadele în care nu se generează căldură. Casele de vacanță, spațiile industriale sau orice imobil în care încălzirea nu este furnizată în regim permanent, prezintă un risc crescut de îngheț al instalațiilor.

Soluția propusă de LABOREX instalatorilor și utilizatorilor sistemelor de încălzire este TERMO PROTECT, un antigel concentrat pe bază de glicoli ce asigură protecția crescută la îngheț a circuitelor termice. Produsul este adecvat utilizării în orice instalație de încălzire care funcționează la temperatura maximă de 102°C, permițând un raport crescut de diluție cu apă, în funcție de regimul de exploatare dorit. Inhibitorii de coroziune și aditivii stabilizatori de pH cu care este tratat TERMO PROTECT contribuie la creșterea duratei de viață a materialelor din care sunt realizate componentele circuitului (cupru, fier, inox, aluminiu, alamă, cauciuc, etc) și asigură o bună funcționare a pompelor de circulație din instalație.

TERMO PROTECT		
Concentrație (% vol)	Densitate la 20 °C (g/cm ³)	Punct de congelare (°C)
50% (1:1)	1,070	-36
40 % (2:3)	1,060	-26
33% (1:2)	1,050	-20
20% (1:4)	1,025	-10

O alta soluție profesională propusă de LABOREX este cea dedicată instalațiilor solare. Acestea se caracterizează prin temperaturile ridicate la care pot funcționa, astfel încât este necesară utilizarea unui agent termic special care să garanteze un punct de fierbere ridicat. SOLAR PROTECT este un antigel concentrat pe bază de propilenglicol, compus deosebit de stabil, ce permite atât protecția la îngheț a circuitelor termice până la temperaturi de -36°C cât și funcționarea sistemului la temperaturi ridicate de până la 180°C. Controlul acțiunii corozive a produsului din instalație, se face cu ajutorul indicatorilor de pH prezenți în antigel, prin simpla modificare a culorii acestuia. De asemenea, SOLAR PROTECT este tratat cu un mix de aditivi care previn pierderile de presiune din sistem prin obturarea porilor sau microfisurilor existente și asigură protejarea materialelor din care sunt realizate componentele circuitului.

SOLAR PROTECT		
Concentrație (% vol)	Densitate la 20 °C (g/cm ³)	Punct de congelare (°C)
60% (3:2)	1,045	-36
50% (1:1)	1,040	-32
40 % (2:3)	1,033	-22
30% (3:7)	1,027	-17
20% (1:4)	1,015	-10

Toate tipurile de antigel produse de LABOREX sunt biodegradabile și prezintă un risc scăzut de toxicitate, iar calitatea deosebită a acestor produse este garantată printr-un termen de valabilitate extins de 60 luni.