



ADDITIF CONCENTRÉ PROFESSIONNEL ANTITARTRE DÉSEMBOUANT pour CIRCUITS D'EAU FERMES, CIRCUITS de REFROIDISSEMENT ou de CHAUFFAGE

SATINEL 400x1

**Spécial circuits
de CHAUFFAGE
et PLANCHERS
CHAUFFANTS**

CARACTERISTIQUES

ÉTAT PHYSIQUE	: Liquide Limpide.	. MASSE VOLUMIQUE	: 1130 g/litre +/- 20 g/l.
. pH pur	: 9,20 environ	. pH à 0,2 %	: 9,80 environ
. COULEUR	: Bleue	. RÉACTION CHIMIQUE	: Alcaline, non caustique

PROPRIETES

- . **ECONOMIQUE.** Actif à faible concentration d'utilisation.
- . **Pour circuits fermés,** chauffages, climatisations, planchers chauffants, radiateurs.
- . **NON MOUSSANT.** Rapidement efficace en eau FROIDE ou CHAUDE
- . **Stable à températures élevées jusqu'à 100°C environ**
- . Avec indicateur coloré bleu permettant de visualiser la présence du produit dans le circuit d'eau et sa répartition dans toutes les différentes parties des circuits

- | | |
|------------|---|
| Préventive | . ANTITARTRE |
| | . ANTIBOUE – ANTISEDIMENTATION
. ANTICORROSION |
| Curative | . DESEMBOUAGE |

**NETTOYANT DES
CIRCUITS
AVANT LA
PREMIÈRE MISE
EN SERVICE**

**NETTOYANT
DÉSEMBOUANT
DES CIRCUITS
A V A N T
DÉSINFECTION**

- . **Apporte une correction stable du pH à la concentration préconisée**
- . Limite les problèmes de sédimentation des particules en suspension lors des arrêts de fonctionnement et les problèmes de corrosion
- . Evite le mauvais rendement des installations, des dépôts de boues dans le bas des radiateurs, les bruits dans les circuits et chaudières, les gaspillages d'énergie, les risques de bouchages ou de détérioration des vannes, robinets, pompes.

- . **Compatibilités :**
 - . CIRCUITS ACIER
 - . CIRCUITS comportant plusieurs métaux notamment ACIER, CUIVRE, et ALUMINIUM en respectant les conditions usuelles
 - . TUBÉ de PLANCHER CHAUFFANT en PolyEthylène Réticulé

**DÉSEMBOUANT
DES CIRCUITS
DONT
L'ÉCHANGE
THERMIQUE
EST INEFFICACE**

UTILISATIONS	UTILISATEURS
<ul style="list-style-type: none"> • Circuits de chauffage • Planchers chauffants • Circuits de climatisations • Circuits de refroidissement • Circuits d'eau glacée comportant un antigel 	<ul style="list-style-type: none"> • Installateurs de chauffage, de climatisation • Dépanneurs, agents d'entretien, services techniques des collectivités • Plombiers, Chauffagistes • Frigoristes • Constructeurs d'échangeurs, etc...

**TRAITEMENT
PERMANENT
PRÉVENTIF
ANTIBOUES
CIRCUITS
CHAUFFAGE**

*PRODUIT A USAGE STRICTEMENT PROFESSIONNEL - FICHE DE SECURITE DISPONIBLE SUR SIMPLE DEMANDE.
Cette fiche technique annule et remplace les précédentes concernant ce produit (Septembre 2011)*

Les indications mentionnées sur cette fiche sont communiquées à titre d'information et ne sauraient engager notre responsabilité quant aux dommages pouvant résulter d'une mauvaise utilisation des produits puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappent à notre contrôle. De ce fait, ces informations ne peuvent être en aucun cas considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'utilisation défectueuse. Il appartient donc à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine. Notre garantie ne saurait excéder le remplacement d'un produit reconnu défectueux dans un délai d'une année après sa livraison.





ADDITIF CONCENTRÉ PROFESSIONNEL ANTITARTRE DÉSEMOUANT pour CIRCUITS D'EAU FERMÉS, CIRCUITS de REFROIDISSEMENT ou de CHAUFFAGE

SATINEL 400x1

**DÉSEMOUANT
DES CIRCUITS
DONT
L'ÉCHANGE
THERMIQUE
EST INEFFICACE**

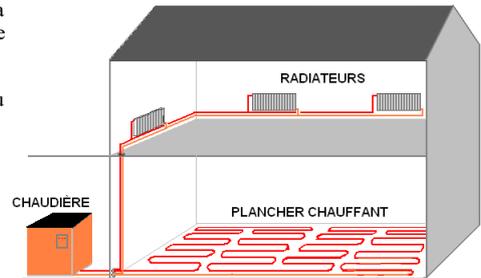
Schéma type d'une installation de chauffage (plancher chauffant + radiateur)

La présence de boues dans les circuits obstrue certaines zones de chauffe et empêche la circulation du fluide caloporteur = diminution ou annulation totale de l'efficacité de l'échange thermique, d'où nécessité :

- en préventif de protéger par l'addition de cet antitartre – anti boue
- en curatif de déboucher pour remettre les boues en suspension pour les éliminer du circuit.

MODE D'EMPLOI

S'utilise en addition dans l'eau des circuits fermés



Concentrations nominales d'incorporation dans les circuits :

- **Traitement préventif permanent en protection de circuit fermé :** 1,8 litre/m³.
- **Traitement curatif en débouage :** 2,7 litres/m³.

- 1) Arrêter l'installation
- 2) Vider par un point bas de l'installation, un volume d'eau correspondant au volume nécessaire de **SATINEL 400X1** à ajouter. Remettre l'installation en fonctionnement pour faire circuler l'eau
- 3) Introduire le **SATINEL400X1** :
Soit en le versant par un point haut du circuit tel-que raccord d'un purgeur automatique ou d'un robinet de purge d'un radiateur ou d'un collecteur.
Soit en l'introduisant à l'aide d'une petite pompe manuelle par le robinet de vidange du bas de la chaudière
- 4) **Vérifier le Ph (Voisin de 9,70) ou la présence du produit par la coloration légèrement bleue obtenue** (En cas d'absence de purgeurs automatiques, évacuer l'air dans les points hauts des circuits, radiateurs, etc...)
- 5) En traitement, en curatif, selon l'importance de l'embouage, laisser le traitement en circulation pendant 2 à 5 jours et procéder à la vidange complète de l'installation en ouvrant complètement la vanne de vidange du point bas de l'installation.
- 6) Procéder à la remise en eau en apportant la quantité nécessaire en traitement préventif.

RECOMMANDATIONS

Préparation non soumise à l'étiquetage de nocivité toxicité d'après directive européenne en vigueur :

- la classification de cette préparation a été exécutée conformément à la directive dite « Toutes Préparations » 1999/45/CE et de ses adaptations.
- a aussi été pris en compte la directive 2004/73/CEE portant 29^{ème} adaptation à la directive 67/548/CEE (Substances dangereuses).
- Cette préparation n'est pas dangereuse pour la santé par la directive 1999/45/CE.

PRÉCAUTIONS et CONTRE INDICATION :

- . En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- . Ne pas laisser à la portée des enfants.
- . Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
- . Refermer l'emballage après chaque utilisation.

Toujours effectuer au préalable, un essai avec les surfaces à traiter pour déterminer compatibilité, concentration et temps de contact appropriés.

NB : Dans le cas de circuits d'eau raccordés sur la tuyauterie d'alimentation en eau potable, s'assurer de la présence d'un clapet anti-retour dysconnecteur approprié.

PRODUIT A USAGE STRICTEMENT PROFESSIONNEL - FICHE DE SECURITE DISPONIBLE SUR SIMPLE DEMANDE.
Cette fiche technique annule et remplace les précédentes concernant ce produit (Septembre 2011)

Les indications mentionnées sur cette fiche sont communiquées à titre d'information et ne sauraient engager notre responsabilité quant aux dommages pouvant résulter d'une mauvaise utilisation des produits puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappent à notre contrôle. De ce fait, ces informations ne peuvent être en aucun cas considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'utilisation défectueuse. Il appartient donc à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine. Notre garantie ne saurait excéder le remplacement d'un produit reconnu défectueux dans un délai d'une année après sa livraison.

