



#### Société Industrielle de Diffusion

Produits et équipements professionnels pour le nettoyage, l'hygiène et la maintenance www.sid.tm.fr

### Déneiger et déverglacer

# Quels produits doit-on utiliser?

SID a développé une famille de produits d'agents déverglaçants qui permet de répondre d'une façon précise aux préoccupations spécifiques de chacun de ses clients.



### Les limites du sel de déneigement

- ► A partir de -5 °C, il est très lent à agir : 60 minutes ! (contre 5 à 15 minutes pour nos produits)
- ► En dessous de -8 °C, le sel recristalise. Le sel est efficace jusqu'à des températures de -7 à -8 °C.
- ▶ Le sel est corrosif, son utilisation s'accompagne d'un très fort risque de dégradation des supports.
- ► Enfin, comparativement à notre gamme de produits, il faut environ 10 fois plus de sel pour traiter la même surface!

  (20 à 25 kg pour 100 m² à -5 °C)

## A chaque situation, son produit : quels sont les critères pour analyser la situation ?

- Aspect intervention préventive ou curative : produits liquide et saumures à titre préventif. Produits solides, granulés ou paillettes utilisés en curatif.
- Efficacité la température : la gamme SID permet de travailler en solides et en solution de 0 à -60°C.
- La biodégradation :
   Il est parfois judicieux de privilégier les produits biodégradables qui ont une empreinte écologique plus faible.
- La notion d'alimentarité:
   en milieu agroalimentaire, les interventions concernent
   majoritairement les chambres froides négatives (0 à -30°C).
   Les solides y sont utilisés pour le traitement des zones de passage
   et les liquides pour les zones verticales (rideaux à lanières).
- La limitation du risque de glissades : sur sols très lisses humidifiés le risque de glissades demeure important. Certaines solutions contiennent des agents minéraux antidérapants extrêmement durs et insolubles.

- Le marquage des zones traitées :
   pour mieux visualiser et mieux répartir le déneigeant
   au sol, on y incorpore un colorant alimentaire biodégradable.
- Le risque de corrosion des supports:
   pour éviter la détérioration des surfaces métalliques sous l'effet de la
   corrosion (secteur aéronautique, structures en acier, ponts de
   chargement ou passerelles piéton), il est préférable d'opter pour des
   produits «anticorrosif».
- Les problèmes liés à la conductibilité électrique : pour un traitement déverglaçant sur des installations électriques, l'utilisation d'un produit non conducteur est impérative.
- le rendement :

plus la consommation est importante, plus il faudra de produit sur une même surface, pour un résultat identique. Mieux vaut donc privilégier les produits à faibles consommations.

Tableau comparatif			iie Ciié	biodégradoble olimentarie antiglisse anticorrosion Consommation					
Produits	60se	dspect	d'efficie	biodéa	olimino.	onfights	more	Onlicor	600 mon 100 mo
THERMYGEL	chlorure de Calcium	paillettes	jusqu'à - 50°C		V				2 à 3,5 kg
THERMYGEL AGC	chlorures alcalino terreux	perles	jusqu'à - 55°C		<b>~</b>	•	<b>~</b>	<b>~</b>	3 à 5 kg
THERMYGEL Liquide	chlorure de calcium	liquide	jusqu'à - 20°C					V	15 à 20 L
THERMYGEL EXTREM	acétate alcalin	liquide	jusqu'à - 60°C	<b>~</b>	<b>~</b>			<b>~</b>	1,5 à 2,5 L (soit 1,9 à 3,175 kg)
THERMYGEL ECO	acétate alcalin	liquide	jusqu'à - 26°C	V	V			V	2,5 à 3,5 kg

### Notre gamme de produits

### THERMYGEL (Paillettes)

- Fait fondre rapidement neige, glace et verglas, même à basse température.
- Possède une double action préventive et curative.
- Possède un pouvoir rémanent.
- Facile d'emploi par simple épandage des paillettes.

Seau de 25 kg / Sac de 25 kg / Fût de 50 kg

#### Parkings et surfaces étendues...



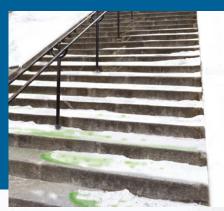
### Nouveau!

### THERMYGEL

- Avec indicateur coloré pour maîtriser l'épandage.
- Limite le risque de glissade des piétons.
- Limite les phénomènes de corrosion électrochimique.
- Libère une forte énergie exothermique pour fondre rapidement neige, glace et verglas.

Seau de 25 kg

#### Escaliers, passages piétons...



## THERMYGEL Liquide

- Action curative et préventive.
- Additif antigel pour eaux de nettoyage.
- Effet rémanant anti-verglas pendant 2 à 3 jours.

Fût de 30 L

Extérieur de chambres froides (panneaux, portes, rideaux...)



## THERMYGEL EXTREM

- Super déverglaçant liquide.
- Produit non corrosif:
   100 % exempt de chlorure.
- Très facilement biodégradable.
- Efficace, même à des températures extrêmes.

Bidon de 25 kg



## THERMYGEL ECO

- Déverglaçant liquide.
- Produit non corrosif: 100 % exempt de chlorure.
- Très facilement biodégradable.
- Ne brûle pas les plantes.

Bidon de 23 kg





## Nouveauté 2017!



## **Coloré** Antidérapant - Anticorrosion

- Coloré pour visualiser l'épandage
- Agent anticorrosion pour réduire la corrosion
- Agent antidérapant pour limiter les chutes des piétons
- En perle pour une fonte rapide même à basse température



#### Société Industrielle de Diffusion

S.I.D France - 2, rue Antoine Etex - 94046 CRÉTEIL CEDEX Tél : 01 45 17 43 00 - Fax : 01 45 17 43 01 - www.sid.tm.fr

S.I.D Benelux sanu - Avenue Ernest Solvay 90 b3 - 1480 SAINTES (Tubize)
Ernest Solvaylaan 90 b3 - 1480 St RENELDE (Tubeke)
Tél : 02/469.09.90 - Fax : 02/469.06.88 - www.sid.be

Votre représentant :