

LES AVANTAGES DU CRYOSABLAGE

Nettoyage à sec

Le processus de Cryosablage se déroule entièrement à sec, grâce à l'utilisation de petits cylindres de glace carbonique (granules) — qui se gazéifient immédiatement au contact de la surface traitée.

Aucun résidu

Le processus de décapage ne produit aucun résidu dû à un quelconque produit de nettoyage. Il suffit de balayer ou d'aspirer la poussière (ou autre) produite par la couche décollée.

Protection de l'environnement

La glace sèche est complètement inoffensive et aucun produit chimique n'est utilisé. Les dépenses liées à l'évacuation et au traitement des produits de nettoyage ou dissolvants sont éliminées.

Nettoyage en douceur

Le Cryosablage est non abrasif et donc extrêmement doux pour les surfaces traitées, puisqu'il permet d'éviter toute usure due aux brosses métalliques, spatules et autres produits de décapage.

Réduction des coûts

La réduction des arrêts pour entretien, l'augmentation de la qualité des produits, le nettoyage sans démontage, la réduction des dépenses de salaires du personnel chargé du nettoyage et l'absence de produits nocifs pour l'environnement sont d'autres avantages liés au Cryosablage.

Efficacité

Équipés de différentes buses de pulvérisation et fonctionnant à différentes vitesses, les systèmes de Cryosablage permettent de nettoyer même les endroits les moins accessibles, tout en évitant le dépôt de produits de décapage dans les chaînes et les dispositifs mécaniques.

COMMENT FONCTIONNE LE CRYOSABLAGE?

Des granules de glace sèche sont stockés dans un réservoir. Ils sont ensuite dosés et introduits dans le flux d'air comprimé.

La glace sèche est aspirée et entraînée par le flux d'air comprimé dans le tuyau de pulvérisation avec une source externe d'air comprimé.

Avec le pistolet de décapage, nous atteignons la couche que vous souhaitez éliminer.

Le Cryosablage est obtenu grâce à trois effets différents :

Énergie cinétique. Lorsque les granules sont accélérés au moyen d'air comprimé et viennent frapper la couche à éliminer à la vitesse du son, celle-ci se détache du support et se désagrège.

Choc thermique. Sous l'effet de la très basse température (-79°C) de la glace sèche, la couche à éliminer devient cassante, se contracte en se fissurant et se détache du support, ce qui permet aux granules de passer sous la couche à éliminer.

Sublimation. La glace sèche pénètre dans la couche et s'évapore immédiatement (passe directement de l'état solide à l'état gazeux), ce qui produit une augmentation de volume de 700 % environ et a pour effet de provoquer le soulèvement de la couche de surface.



189, rue du Châtelet
Gatineau (Québec) J8M 1X3

Michael Thieren : 819 328-1769
Rémi Lefebvre : 819 210-7364
Messagerie : info@ugsi.ca
Site internet : www.ugsi.ca



**ÉCOLOGIQUE
ÉCONOMIQUE
EFFICACE**
CRYOSABLAGE
ET LE
SABLAGE AU SODA

STRUCTURES DE BOIS



Michael Thieren : 819 328-1769
Rémi Lefebvre : 819 210-7364
Messagerie : info@ugsi.ca
Site internet : www.ugsi.ca



QUI SOMMES-NOUS

UGSi est votre entreprise de service de restauration de maison en bois la région de la capitale nationale (Ottawa-Gatineau).

UGSi vous offre la *tranquillité d'esprit* : votre dossier est dans les mains de *professionnels* de votre région qui n'ont qu'un seul désir, vous satisfaire.

Pourquoi faire sabler vos façades ?

Le **bois naturel** est sans conteste l'un des meilleurs **revêtements extérieur** qui existe sur le marché. Cependant, il exige plus d'entretien .

Avec le temps le **bois** s'effrite, se fissure et ternit et peut même présenté des tâches d'humidité ou de moisissures.

Généralement les façades en bois doivent être soumises à un entretien tous les cinq ans. Cet entretien demande d'y consacrer beaucoup de temps et un minimum d'investissement en produit et en outillage.

Si la finition s'écaille, si elle est filmogène, il est recommandé de poncer/décaper pour mettre le bois à nu et repartir sur une base saine pour appliquer une finition microporeuse, type lasure ou peinture .



LES AVANTAGES SABLAGE AU SODA

LE SABLAGE AU SODA .

Le Sablage au soda ou le sablage à la soude, est un procédé de nettoyage et/ou de décapage non agressif qui tient compte de l'environnement. Comment fonctionne le Sablage au soda? Le procédé de sablage s'effectue moyennant une substance spéciale de sablage, notamment le bicarbonate de soude, communément appelé de la soude. De par ses qualités non toxiques et chimiques, ce procédé est apte et applicable à presque tous les secteurs.

Les cristaux atteignent une vitesse d'accélération de quasi 600 miles par heure (1 000 km/h). En contraste avec d'autres substances de sablage, les cristaux de bicarbonate de soude enlèvent presque tous les particules sans endommager la surface.

Lors du contact avec la surface, les cristaux explosent (crush) ce qui crée un effet de nettoyage sans rayonnement. En principe, lors de l'utilisation d'une autre substance de sablage, la surface sera rayée voire même endommagée. A la soude, les surfaces telles que le bois, l'aluminium, l'acier inoxydable, la brique, la pierre, la verre, la fibre de verre, les matières synthétiques, les roulements, joints, garnitures, cylindres hydrauliques se nettoient sans peine ni endommagements. Le sablage à la soude décompose également les hydrocarbures par saponification.

LES DOMAINES D'APPLICATION.

- Maison de bois rond
- Maison recouverte de bardage
- Bois
- Structure de bois
- Restauration de bois rond
- Restauration de maison de bois
- Restauration de chalet
- Restauration de briques
- Décapage de graffitis

