

## Enlèvement des Taches

**Attention:** Les procédures recommandées dans ce guide pour l'enlèvement des taches devraient être employées seulement par un personnel entraîné et expérimenté. Un mauvais emploi pourrait entraîner la décoloration du liant du terrazo ou des joints de la tuile et du marbre, si une teinture avait été ajoutée au ciment. Le tri-sodium de phosphate (T.S.P.) est corrosif; employez des gants de caoutchouc. Lavez immédiatement la peau qui a été en contact avec ces produits. **L'emploi de T.S.P. a pour but seulement d'enlever les taches rebelles.** D'autres produits pour enlever les taches sont disponibles chez les membres de l'ACTTM. Faites toujours un essai dans une aire peu apparente.

La prévention est meilleure que le remède. Traitez les surfaces absorbantes avec des scellants pénétrants, qui donnent une résistance améliorée aux taches, et quand un déversement se produit, l'enlevez promptement. Les méthodes appropriées pour l'enlèvement des taches dépendent de la nature et du type de surface qui a besoin d'être nettoyée. Les nettoyeurs acides ne devraient pas être utilisés sur la pierre naturelle ou sur quelques types de vernis de tuile qui peuvent être endommagées. Les nettoyeurs acides devraient être utilisés avec un soin extrême ou pas du tout. Plusieurs taches sur une tuile ou sur des surfaces de pierre à basse absorption peuvent être seulement sur la surface. Souvent, les taches peuvent être enlevées en les frottant à l'aide d'un linge humide avec une solution d'un détergent doux. Si la tache résiste, la plupart des taches de surface peuvent être enlevées en les frottant à l'aide d'un nettoyeur abrasif humide, tel que l'Ajax, le Comet ou un produit similaire. Ces solutions devraient être essayées en premier, particulièrement sur les surfaces absorbantes. Il y a danger, lorsqu'un surplus de solvant est utilisé, la tache peut s'étaler ou pénétrer plus loin dans la surface. Si la tache a pénétré sous la surface (ceci peut se produire avec les surfaces absorbantes, telles que la pierre calcaire, le marbre, l'ardoise et, à un moindre degré, le granit), il peut être nécessaire d'appliquer un cataplasme pour essayer de retirer la tache. Un cataplasme est fait en mélangeant une solution de nettoyage avec la poudre du talc ou une autre poudre fine inerte, à une consistance pâteuse. La pâte est appliquée sur la tache à une épaisseur de 6 mm et elle est laissée à sécher. En séchant, la pâte tire la tache à la surface de la poudre. Les cataplasmes peuvent avoir besoin d'être appliqués à maintes reprises pour enlever une tache.

Les taches devraient être enlevées aussitôt que possible, car plus elles sèchent, plus elles sont difficiles à enlever. Personne ne devrait essayer d'enlever une tache sans savoir exactement de quoi provient la tache et pourquoi un certain genre de produit devrait être utilisé pour l'enlever. Seulement en cas d'absolue nécessité, des produits chimiques devraient être utilisés pour enlever les taches, par une personne qualifiée. Les produits pour enlever les taches, soit qu'ils dissolvent la substance qui a causé la tache, soit qu'ils absorbent la tache ou soit qu'ils agissent comme agent décolorant. Les produits pour enlever les taches sont classifiés en trois catégories:

1. **Dissolvants**, tels que les esprits minéraux, le xylène ou les dissolvants javellisés, qui dissolvent la graisse, la gomme à mâcher, le rouge à lèvres, etc.
2. **Absorbants**, tels que la craie, la poudre de talc, le papier buvard ou le coton, qui absorbent la graisse fraîche ou les taches humides.

3. **Décolorants**, tels que l'ammoniaque, l'eau oxygénée, l'acide acétique ou le jus de citron, qui décolorent les taches.

Juger donc de l'importance de connaître la surface à être traitée et la nature de la tache, avant d'essayer de l'enlever. La personne effectuant le nettoyage devrait examiner ce qui suit avant de procéder:

1. Si c'est une tache à base d'eau, l'eau l'enlèvera.
2. Si c'est une tache à base d'alcool, l'alcool l'enlèvera.
3. Si c'est une tache provenant d'un acide, un alcali l'enlèvera.
4. Si c'est une tache provenant d'un alcali, un acide l'enlèvera.
5. Si c'est une tache de graisse, un savon ou dégraissant l'enlèvera.
6. Si la tache contient l'albumine, ne pas employer une solution chaude. Il peut cuire l'albumine.

## **Les taches d'eau**

L'eau n'endommagera pas le marbre ou la pierre, bien qu'elle puisse les faire foncer temporairement. Souvent, ce qui ressemble à une tache d'eau sur le marbre peut avoir été causé par les acides dans les boissons d'agrumes ou des liqueurs douces, qui peuvent graver la surface. La seule façon d'enlever ces taches peut être de refaire les superficies affectées.

## **Taches d'encre**

Différentes encres demandent différents traitements. Les encres ordinaires pour écrire, peuvent attaquer le ciment, par suite de leur teneur d'acide. Pour enlever une tache de ce genre, faites une forte solution de perborate de sodium (eau oxygénée sèche) et d'eau chaude. Mélangez avec du blanc d'Espagne (comme la craie) jusqu'à ce que vous obteniez une pâte épaisse, appliquez en couche de 6 mm et laissez sécher. Si le bleu est visible après avoir retiré cette application, recommencez. Vous pouvez acheter du perborate de sodium chez tous les pharmaciens. Employez avec soin; il peut causer l'irritation de la peau. Utilisez des gants en caoutchouc et lavez immédiatement les aires affectées avec de l'eau.

Plusieurs encres rouges, vertes, violettes et autres couleurs vives sont des solutions de teintures synthétiques à l'eau. Les taches provenant d'une telle encre peuvent généralement s'enlever avec une application de perborate de sodium comme décrit ci-dessus. Souvent la tache peut s'enlever avec de la ouate imbibée d'eau ammoniacale; l'eau de javel peut aussi être utilisée comme l'eau ammoniacale ou elle peut être mélangée avec du blanc d'Espagne, et ainsi appliquée. Un mélange en parts égales de chaux chlorurée et du blanc d'Espagne réduit en pâte avec de l'eau, peut aussi servir d'application.

Quelques encres bleues contiennent du bleu de Prusse, un ferrocyanure de fer. Ces taches ne peuvent s'enlever avec une application de perborate de sodium, d'eau de javel (hypochlorite de calcium ou de sodium) ou de chaux chlorurée et blanc d'Espagne. De telles taches doivent être traitées au moyen d'ouate imbibée d'eau ammoniacale. Une solution forte en savon, appliquée de la même façon peut aussi être efficace.

L'encre indélébile contient souvent des teintures synthétiques. Employez le procédé spécifié ci-dessus pour ce

genre de taches. Toutefois quelques encres indélébiles contiennent des sels d'argent qui produisent une tache noire. Celle-ci peut être enlevée avec de l'eau appliquée par bandage.

## **Taches d'huile de graissage**

L'huile de graissage pénètre dans le béton et ciment portland promptement. Elle devrait être époncée immédiatement, couvrant la tache avec de la terre à foulon ou une poudre sèche, telle que la chaux hydratée, du blanc d'Espagne ou du ciment portland. Si la tache est traitée immédiatement elle disparaîtra. Toutefois si l'huile est demeurée quelque temps, d'autres méthodes seront nécessaires.

Imbibez de la flanelle de Canton d'un mélange en parts égales d'acétone et d'acétate d'amyle et placez sur la tache. Couvrez avec une plaque de béton ou carreau de vitre. Si la tache est sur une surface verticale, trouvez un moyen quelconque pour maintenir la flanelle imbibée sur la tache. Gardez la flanelle imbibée jusqu'à ce que la tache soit partie. Si le dissolvant tend à élargir la tache, utiliser un plus grand morceau de flanelle. Si vous couvrez la flanelle imbibée avec du verre, ceci aura tendance à incruster la tache dans le ciment, tandis qu'une dalle de ciment sèche, absorbera une partie de l'huile. Un nettoyage avec les esprits minéraux ou autres dissolvants organiques enlèvera très souvent une tache d'huile. Prenez des précautions en utilisant des dissolvants organiques, parce que l'inhalation des vapeurs et le contact prolongé avec la peau peut entraîner des effets désagréables sur la santé.

## **Taches de tabac**

La formule suivante est généralement efficace: dissolvez 900 g. (2 lbs) de cristaux de tri-sodium de phosphate (T.S.P.) dans 4.54 litres (1 gallon) d'eau chaude. Faites une pâte en mélangeant 340 g. (12 onces) de chaux chlorurée avec un peu d'eau que vous ajoutez peu à peu, utilisant un récipient peu profond en émail, vous assurant d'écraser les morceaux. Versez ceci, ainsi que le tri-sodium de phosphate dans un pot en grès d'une capacité de 9 litres (2 gallons) et ajoutez de l'eau jusqu'à ce qu'il soit plein. Remuez bien. Couvrez le pot et laissez la chaux reposer. Pour l'employer, ajoutez une partie du liquide à du talc en poudre jusqu'à ce que vous obteniez une pâte épaisse. Appliquez avec une truelle jusqu'à ce que vous obteniez une couche de 6 mm d'épaisseur. Pour application avec une brosse, ajoutez environ une cuillerée à thé de sucre pour chaque 454 g. (1 lb) de talc.

Une fois sec, enlevez avec une palette de bois ou une truelle. Ce mélange est un puissant agent décolorant et attaque les métaux. Un grand soin devrait être exercé afin de ne pas en laisser tomber sur des tissus de couleur ou des appareils en métal. Cette méthode peut aussi être utilisée pour enlever d'autres taches. On trouve du tri-sodium de phosphate chez tous les pharmaciens, dans les maisons vendant des produits chimiques ou de blanchisserie. Si la tache n'est pas trop profonde, des applications en cataplasme de poudres abrasives utilisées généralement sur les planchers en terrazo et en tuile, suffisent. Remuez la poudre dans de l'eau chaude jusqu'à la consistance de mortier. Mélangez bien, puis appliquez sur la surface, en couche de 13 mm. Laissez sécher. Dans la plupart des cas, deux applications ou plus seront nécessaires.

## **Taches de café**

Les taches de café peuvent être enlevées en appliquant un linge imbibé de glycérine diluée dans quatre fois son volume d'eau. L'eau de javel ou la solution utilisée sur les taches de rouille, sont également efficaces.

## **Taches d'iode**

Une tache d'iode disparaîtra graduellement par elle-même. Elle peut toutefois être enlevée facilement avec de l'alcool sur lequel vous mettrez du blanc d'Espagne ou du talc. Sur un mur vertical, mélangez le talc avec l'alcool jusqu'à ce que vous obteniez une pâte, mettez de l'alcool sur la tache puis couvrez avec la pâte.

## **Taches de sang**

Les taches de sang peuvent être enlevées de la manière suivante:

- Utilisez de l'eau froide et un détergent doux pour nettoyer la superficie.
- Appliquez une solution d'eau froide et de cristaux de tri-sodium de phosphate (T.S.P.) ou une solution d'ammoniaque 50 % et de l'eau, la laissant traîner pendant quelques minutes.
- Agitez ou frottez à l'aide d'une brosse à frotter ou d'un tampon à frotter en nylon.
- Rincez avec une eau froide propre et asséchez au moyen d'un chiffon ou d'une serviette de papier.
- Si la tache reste, employez un cataplasme avec une poudre telle que l'ammoniaque et la terre diatomée.

## **Gomme à mâcher**

La gomme peut être enlevée de la manière suivante :

- Appliquez de la glace pour durcir la gomme.
- Grattez à l'aide d'un couteau à mastic ou d'une lame de rasoir.
- Enlever les traces restantes en frottant avec un tampon de nylon imbibé dans du trichloréthylène.

*Prendre des précautions en utilisant du trichloréthylène, parce que l'inhalation des vapeurs et le contact de la peau au liquide peut entraîner des effets désagréables pour la santé.*

## **Taches de graisse**

Les méthodes pour enlever les taches de graisse, de beurre, de lait ou de vinaigrettes à salade, varient, selon les conditions. Deux méthodes sont recommandées.

### Méthode 1

- Employez une forte solution de nettoyeur hautement alcalin (T.S.P. ou un produit similaire) et de l'eau très chaude.
- Frottez à l'aide d'une brosse à frotter.
- Rincez soigneusement avec de l'eau très chaude.

## Méthode 2

- Appliquez une couche mince d'une pâte composée d'un nettoyeur non tachant (poudre de ponce) qui ne décolorera pas les joints. Notez: d'autres pâtes absorbantes sont la farine de maïs, la poudre de talc, la terre à foulon, et la craie française.
- Le lendemain matin, frottez à l'aide d'une brosse à frotter ou d'un tampon en nylon.
- Rincez soigneusement avec de l'eau très chaude.

Références : L'association Canadienne de Terrazo, Tuile et Marbre, *Guide d'entretien 2000, Terrazo, Tuile et Pierre- Pour une Vie de Beauté*, Ontario, Édition 2000, 18 pages.

Types de saleté	Types de détergent ou de solvant conseillé
Dépôts, efflorescences de calcaire, encre, rouille, oxydation, résidus de mortier, moisissure.	Acide: phosphorique, citrique, nitrique, sulflurique, oxalique.
Bière, vin, glace, café, graisses végétales et animales.	Détergent alcalin: soude caustique, potasse.
Caoutchouc pour pneus, peinture, huile de graissage, gomme à mâcher.	Solvant: acétone térébenthine, dissolvant, trichloréthylène
Feutres, ketchup, Coca Cola, vinaigre,	Détergent Alcalin-Acide bleu de méthylène

Échelle d'acidité												
nettoyeur 9006				nettoyeur PX-300					produits domestiques			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
nettoyeur acide					nettoyeur pH neutre					nettoyeur alcalin ou basique		
pour taches alcalines telles: dépot calcaire rouille										pour taches acides telles: ketchup moutarde		