

FICHE TECHNIQUE N°4

PONÇAGE AVEC ASPIRATION À LA SOURCE

Introduction

- Le ponçage est une opération adaptée pour un enlèvement de peintures posées sur des supports en métal, en bois ou sur des supports minéraux
- L'utilisation d'un appareil équipé d'une aspiration à la source est indispensable
- **Un ponçage sans aspiration à la source n'est pas envisageable** pour traiter du plomb



Avantages et inconvénients

Avantages

- Maîtrise des poussières en aspirant ces dernières à la source
- Pas d'utilisation de produit chimique
- Retrait de plusieurs couches de peintures à la fois
- Légères préparations des surfaces

Inconvénients

- Emission des poussières contenant du plomb en cas de mauvaise manipulation de l'appareil
- Déchets traités comme déchets spéciaux
- Génère du bruit
- Pénibilité au travail accrue due au poids selon la ponceuse utilisée
- Long délai d'intervention

Préparation

Aménagement et utilisation de locaux pour les intervenants

- Évacuation des éléments mobiles de la zone de travail afin d'éviter la contamination
- Mettre en place une zone de protection anti-poussière avec un extracteur d'air équipé d'un filtre H13 (norme EN 1822)
- Protection des éléments fixes avec un film polyane 200 µm
- Double couche de film polyane 200 µm pour la protection du sol
- Mettre un tapis collant au sol à la sortie de la zone de travail

Habitation AVEC habitants

- Installation d'un extracteur d'air équipé d'un filtre H13 (norme EN 1822) permet d'éviter toute dissémination des poussières vers les zones habitées
- Interdire l'accès pendant la durée des travaux

EPI et EPC



Equipements de protection individuelle (EPI)

- Protection respiratoire type FFP3
- Protection auditive

- Gants à résistance mécanique (norme EN 388)
- Chaussures de sécurité type S3

Equipements de protection collective (EPC)

- Installation d'une zone de protection anti-poussière, et un extracteur équipé d'un filtre H13 (norme EN 1822)



- Film polyane pour la protection des sols de la zone de travail
- Aspirateur de classe H (norme IEC 60335-2-69) équipé d'un filtre H13 (norme EN 1822)



- Ponceuse adaptée au type du support avec aspiration à la source



- Extracteur avec filtre H13 (norme EN 1822)



Mesures d'hygiène

Après le travail et avant chaque repas

- Retirer les vêtements et les autres équipements de protection

- Mettre les vêtements et les équipements jetables dans des sacs à déchets réservés à cet effet
- Nettoyer soigneusement avec du savon toutes les parties du corps non protégées
- Ne pas manger dans la zone où ont lieu les travaux
- Trousse de premier secours équipée et non périmée

Avant chaque pause (toilettes, boissons, etc.)

- Se laver les mains soigneusement

Exécution

- Vérifier le bon fonctionnement de l'aspiration
- Assurer une bonne aspiration des poussières en gardant un bon contact de la ponceuse avec la surface à traiter
- Assurer un enlèvement homogène du substrat (peinture ou support)
- Contrôler le sac d'aspirateur et traiter les déchets régulièrement

Fin de travaux

- Récupérer les débris tombés au sol et les mettre dans des sacs à déchet réservés à cet effet
- Réaliser un nettoyage complet et minutieux des zones de travail et des accès avec un aspirateur avec filtre H13 (norme EN 1822)
- Réaliser un nettoyage à l'humide avec un chiffon
- Retirer l'isolation ainsi que les protections du sol et celles des objets fixes

Élimination des déchets

Types de déchets spéciaux :

OMoD 08 01 17 : Déchets provenant du décapage de peinture ou de vernis et contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

- Filtres et sacs d'aspirateur
- Poussières de peinture
- Poussières de plâtre
- Poussières de bois

- **OMoD 15 02 02 : Matériaux filtrants**

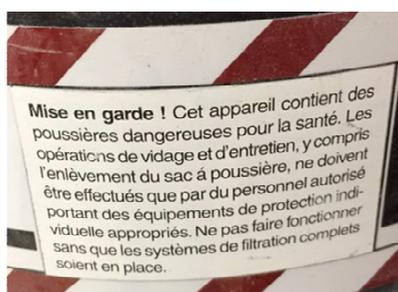
- Filtre d'extracteurs d'air

Types de déchets ordinaires :

- EPI
- Protection polyane

Remarques

- Ne pas vider le filtre ou le sac d'aspirateur chez soi. L'entretien de l'aspirateur doit être réalisé dans la zone de travail par exemple



Lieux de dépôt déchets (selon GESDEC)

CTDS SA
Route de Verbois 40
1288 Aire-la-Ville
Tél. 022 727 42 22

Serbeco SA
Rue du Pré-Salomon 25
1242 Satigny
Tél. 022 341 15 20

SRS Swiss Recycling Services SA
Chemin Grenet 22 - 1214 Vernier
Tél. 022 797 17 80

Pour plus de renseignements

SABRA

Service de l'air, du bruit et des rayonnements non ionisants

Tél. 022 388 80 50

E-mail : chantiers.sabra@etat.ge.ch

GGE

Groupement genevois d'entreprises du bâtiment et du génie civil

Tél. 022 817 13 13

Email : info@gge.ch

GPG

Chambre syndicale des entrepreneurs de gypserie, peinture et décoration de Genève

Tél.: 058 715 32 11

Email : gpg@fer-ge.ch