

FICHE TECHNIQUE N°6

SABLAGE EN CABINE

Introduction

- Le sablage en cabine est une opération adaptée pour un enlèvement de la peinture posée sur un objet démontable métallique ou en bois ayant une taille relativement petite (selon la sableuse)



- Coût élevé des installations, notamment la cabine et le système de récupération et de filtration
- Génération des déchets spéciaux tels que les résidus de sablage et de peintures

Préparation

Aménagement et utilisation de locaux pour les intervenants

- Pas de préparations spéciales concernant le plomb mise à part le démontage et le transport des objets
- En cas de forte dégradation des supports, utiliser les EPI adéquats (gants, masques à poussières FFP3)

Avantages et inconvénients

Avantages

- Maîtrise complète des poussières grâce au système de récupération des sables et des poussières
- Retrait de plusieurs couches de peintures à la fois
- Pas de préparation de surface
- Nombre réduit des EPI
- Efficace pour revenir à l'état brut du support

Inconvénients

- Transport obligatoire des objets à sabler vers l'atelier dans lequel se trouve la cabine
- Taille maximale d'un objet à traiter est limitée par la grandeur de la cabine



EPI et EPC



Equipements de protection individuelle (EPI)

- Les gants de protection sont directement installés avec la cabine de giclage
- Protection auditive
- Protection oculaire
- Chaussures de sécurité type S3

Equipements de protection collective (EPC)

- Cabine de sablage équipée d'un système de récupération et de filtration des poussières ainsi que des sables usés

Mesures d'hygiène

Après le travail et avant chaque repas

- Retirer les équipements de protection
- Se laver les mains

Avant chaque pause (toilettes, boissons, etc.)

- Se laver les mains

Exécution

- Assurer l'étanchéité de la cabine afin d'éviter toute dissémination des poussières
- Assurer un enlèvement homogène des couches de peintures
- Vérifier régulièrement le niveau de remplissage du bac à sables usés
- Une fois que l'opération est terminée, enlever les sables déposés sur l'objet sablé avec le souffleur à air comprimé (uniquement dans la cabine fermée)
- Passer un chiffon humide afin de supprimer les résidus de poussière

Remarque

- Utiliser le souffleur à air comprimé uniquement dans la cabine fermée
- Pour les métaux ferreux, appliquer directement une couche d'antirouille de fond afin d'éviter l'oxydation de ceux-ci



Fin de travaux

À l'atelier

- Retirer l'objet sablé
- Nettoyer la cabine
- Ramasser les sables usés et les traiter en tant que déchets spéciaux

Retour vers la zone de travail

- Pose des éléments
- Retirer les protections couvrantes après le montage de l'objet sablé

Élimination des déchets

Types de déchets spéciaux

OMoD 12 01 16 : Déchets de grenailage contenant des substances dangereuses

- Sables usés

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

- Débris de peinture
- Poussières de bois
- Poussières de plâtre
- Résidus de métaux

Lieux de dépôt (selon GESDEC)

Abbé SA
Rue De-Turretin
1288 Aire-la-Ville
Tél. 022 341 44 00

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

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