

PONCEUR POLISSEUR SOL MARBRE

Fiche FAST n° **10-05-14** | (30/11/2012)

Les informations fournies par cette fiche sont indicatives, sans valeur légale et sans caractère obligatoire.

Description de l'activité

Définition : effectue le ponçage et réalise le poli brillant des sols en marbre.

- Approvisionne le chantier : bidons d'acide oxalique ou de potée pesant 20 à 40 kilos, ponceuse de sol pesant une centaine de Kilos, ponceuse portative, jeux de pierres ponce.
- Pour le **ponçage préparatoire** : Nivelles les carreaux de marbre à l'aide d'une ponceuse de sol (électrique, sous eau); Soulève et bascule la machine sur le côté, pour placer un premier jeu de pierres ponce à gros grains ; Ponce en position courbée en avant, pour utiliser le poids de son corps, en imprimant à la machine des mouvements de va et vient. Cette posture est également imposée par le contrôle visuel de la qualité du ponçage ; Nettoie ensuite la surface traitée, en recueillant le liquide de ponçage avec une pelle (écopie) ; Renouvelle plusieurs fois ces opérations, en utilisant successivement des jeux de pierre ponce de plus en plus fins ; Termine la pièce en ponçant à sec les bordures, avec une ponceuse portative.
- Pour la **réalisation du poli brillant** : Adapte sous la ponceuse des tampons de feutre contenant une feuille de plomb enroulée (peut également utiliser le plomb sous forme de feuille, placée directement sous la ponceuse) ; Répand à la main sur toute la surface à traiter, de l'acide oxalique (sous forme de cristaux) et de la potée sous forme de poudre (à base de résines naturelles et d'oxydes métalliques : étain, plomb jusqu'à 20 % de la composition) ; Effectue un dernier passage à la ponceuse pour faire "chauffer" le marbre et obtenir l'aspect brillant; les ouvertures de la pièce sont fermées pour éviter une évaporation trop rapide de l'eau. L'activité s'exerce le plus souvent sous abri ou en intérieur, sur des chantiers de constructions neuves ou en réhabilitation. Elle s'effectue également chez des particuliers. Les horaires sont réguliers, le rythme de travail peut être imposé par du travail « à la tâche ».

Exigences

- Contact Clientèle
- Contrainte Physique : Forte ; Moyenne : Contrainte physique : forte
- Contrainte posturale : Position Assise Prolongée ; Position Debout Prolongée ; Position Accroupie ; Position Agenouillée ; Bras en Élévation ; Cou Extension Prolongée ; Toute Posture ; Penché en Avant : Contrainte posturale : à genoux, penché en avant, position

debout

- Conduite : VUL ; PL ; Engins ; PEMP : Conduite VUL
- Port EPI indispensable
- Travail à la Tâche
- Travail seul
- Vision adaptée au poste : vision du relief, vision de loin, vision de près

Accident du travail

- Port manuel de charge : matériel
- Emploi de machine dangereuse : ponceuse
- Contact électrique : Contact avec conducteur sous tension (électrisation/électrocution)
- Projection particulaire : corps étranger
- Chute de plain-pied, surface glissante : Chute de plain-pied : surface glissante
- Agression Agent Chimique : Agression par agent chimique : contact
- Risque routier : Déplacements sur différents sites
- Chute Objet

Nuisances

- Manutentions et postures - Voir la fiche
- Bruit - Voir la fiche
- Vibrations main-bras - Voir la fiche
- Hypersollicitation des membres
- Silice : Poussière minérale : silice, faux marbre granitique - Voir la fiche
- Décapants : Décapant nettoyant : acide oxalique - Voir la fiche
- Autres nuisances : Substance organométallique : oxydes métalliques (étain, aluminium)
- Résines époxydiques : Résines - Voir la fiche

Maladies professionnelles

- Affections dues au plomb et à ses composés [1] "Tableau MP INRS
- Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels [42] "Tableau MP INRS
- Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par la manutention manuelle de charges lourdes [98] "Tableau MP INRS
- Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline, des silicates cristallins, du graphite ou de la houille [25] "Tableau MP INRS
- Affections péri articulaires provoquées par certains gestes et postures de travail [57] "Tableau MP INRS

- Affections provoquées par les vibrations et chocs transmis par certaines machines-outils, outils et objets et par les chocs itératifs du talon de la main sur des éléments fixes [69] "Tableau MP INRS
- Périonyxis onyxis : atteinte des doigts et des orteils [77] "Tableau MP INRS

Surveillance médicoprofessionnelle

Surveillance médico-professionnelle : se reporter aux nuisances et à leurs fiches FAN éventuelles

Mots-clés

BRUIT, MANUTENTION, MARBRE, MARBRIER, PIERRE, PONCEUR POLISSEUR SOL EN MARBRE, POSTURE, POUSSIÈRE, RISQUE CHIMIQUE, SILICE, SOL, TMS, VIBRATION