

CARRELEUR MOSAÏSTE

Fiche FAST n° **03-05-24** | (08/10/2024)

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

Description de l'activité

Le carreleur mosaïste réalise des revêtements de sols et de murs, en mettant en place par scellement ou collage tous matériaux en céramique, ou autres matériaux durs naturels ou artificiels (granit, pierre, marbre, faïence, grès, terre cuite), de toutes dimensions

Intervient dans le neuf et en réhabilitation dans des locaux couverts (immeuble, pavillon) et parfois en extérieur (terrasse, abords piscine ...) ; travaille seul ou avec un aide.

- Approvisionne le chantier : en matériaux (sacs de ciment et de sable, sacs de colle, paquets de carreaux) et matériel (scie à eau, carrelette, ponceuse, malaxeur électrique pour les mortiers colle, chariot mobile avec seau inclinable pour malaxage des mortiers colle et à joints, robot électrique tirage de chape, éponge électrique ...), des aides à la manutention peuvent être utilisées (diable monte étage, monte matériaux sur échelle...)
- Pose des matériaux d'interposition en sous-couche acoustique, thermique ou d'imperméabilisation
- Réalise la chape (peut être aussi réalisée par un chapiste) ;



on distingue :

la chape sèche traditionnelle (70%) :Le carreleur prépare du mortier

r maigre (ciment + sable + eau) avec une bétonnière, le transporte à la brouette, l'étale à la

pelle sur la dalle.

Elle peut aussi être livrée par un camion malaxeur équipé d'un tapis.

la chape fluide ou liquide auto-nivelante 30% : (mortier composé de sable, ciment ou anhydride et adjuvant), livrée prête à l'emploi par un camion malaxeur, et approvisionnée à l'aide d'une pompe à chape par un tuyau pompe ; ensuite passage de la barre de répartition et finition avec un balai débulleur.

- Tire la chape avec une règle aluminium placée sur des repères, puis la dresse avec une taloche et une lisseuse ; pour les grandes surfaces (la chape peut être tirée avec un robot électrique (50 kg) qui coulisse sur une poutre métallique afin de damer et régler , évitant le travail à genoux, dos courbé en avant)
- Doit adapter ses horaires selon la nature du travail (séchage des supports, prise du mortier...).
- Applique en pose scellée une barbotine (mélange de chaux et d'eau) sur la chape en guise de colle, saisit et manipule les carrelages de grandes dimensions, ou les dalles en gravillons lavées (pour extérieur) avec une pince réglable
- Pose les carreaux sur la chape ; découpe les carreaux de bord ou de coin manuellement à la carrelette ou avec une scie à eau ; peut employer une disqueuse pour les encoches ou le marbre ; les paquets de carreaux stockés dans des cartons sur une palette sont apportés avec un diable.
- Bat les carreaux posés avec un maillet ou en poussant une batteuse électrique pesant 30 à 40 kg, pour l'adhérence ; puis les dresse avec une batte.
- Réalise les joints (ciment liquide, produits à base de résines,) prépare le ciment liquide, élimine l'excédent, effectue la finition des joints avec une éponge électrique et nettoie le carrelage.
- Effectue également la construction de différents supports (socles, tablettes, tabliers de baignoire, cloison de douche, coffre, gaine technique, muret), sur lesquels il pose le carrelage ; peut carreler des escaliers comportant des paliers et plinthes
- Réalise les finitions par éléments et profils spéciaux (baguettes d'angle, joints, etc.) par collage
- Pose ensuite les plinthes à la colle
- Pose les revêtements muraux : enduit le mur de colle à l'aide d'une spatule, puis enduit les carreaux et les pose.
- Dans tous les cas, contrôle visuellement les niveaux, les alignements, ou la pente
- Peut poncer le marbre (**cf. fiche ponceur-polisseur sol marbre**).
- Doit utiliser des EPI afin de limiter les TMS :
- Peut intervenir sur des matériaux contenant de l'amiante, après formation (sous-section 4) lors de travaux de rénovation (cf. fiche opérateur/Intervenant Matériaux Amiantés) ;

Le retrait et l'encapsulage ayant pour but le traitement de l'amiante en place (sous-section 3) doit être confiée à une entreprise spécialisée (cf. **fiche désamianteur**).

Exigences

- Capacité Réflexion /Analyse : coupes
- Conduite : VUL ; PL ; Engins ; PEMP : Conduite : VUL
- Contrainte Physique : Forte ; Moyenne : Contrainte physique : moyenne
- 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 : accroupi, à genoux, penché en avant
- Horaire de travail :travail posté ; 3x8h, 2x8h ; travail de Nuit > 270 h/an ; Astreinte ; Heure Supplémentaire ; Dépassement Horaire : Horaire Travail : dépassements horaires : séchage des supports pour prise mortier
- Mobilité physique
- Multiplicité Lieux Travail
- Travail à la Tâche
- Travail en Equipe : Travail en équipe : aide
- Travail seul : artisan
- Travail Espace Restreint : Travail en espace restreint : sanitaires

Accident du travail

- Agression Agent Chimique : Agression par agent chimique : contact, projection de ciment, mortier, résine
- Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant (en manipulant les équipements) : Emploi Outil à main/matériau tranchant/contondant : éclat de carreau (faïence), carrellette, cutter pour ouvrir les sacs ou enlever un revêtement ancien,malaxeur
- Chute de plain-pied, surface glissante : Chute de plain-pied : surface glissante, escalier
- Port manuel de charge : paquets de carreaux ,sacs de ciment, colle, matériels
- Emploi d'appareil sous pression : Emploi Appareil Haute Pression : nettoyage pompe à béton
- Emploi de machine dangereuse : Emploi Machine Dangereuse : malaxeur chape, disqueuse
- Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant (en manipulant les équipements) : Emploi Outil à Main/Matériau Tranchant/Contondant : carrellette, cutter, malaxeur ...
- Contact électrique : Contact avec conducteur sous tension : machine, humidité
- Projection particulaire : poussière, éclat de carreau (faïence)
- Risque routier : Déplacements sur différents sites : Risque routier : trajet, mission (service après vente, finitions)

Nuisances

- Bruit : >80dBA (LEX, 8h), crête > 135 dB(C) déclenchant action prévention - Voir la fiche
- Hypersollicitation des membres : TMS
- Vibrations main-bras : Vibration : Main/Bras > 2,5 ms² (8h) : déclenchant action prévention : (maillet pour battage ; disqueuse). - Voir la fiche
- Manutentions et postures : Manutention manuelle de charges - Voir la fiche
- Ciments : Ciment; Poussière Ciment (Aluminosilicate) ; adjuvant ciment (chape fluide) - Voir la fiche
- Résines époxydiques : Résine époxydique - Voir la fiche
- Silice : Cristalline : découpe carreaux à sec, ponçage et découpe de sol béton ; ... - Voir la fiche
- Amiante : Poussière Fibre Minérale Naturelle : Amiante : travaux rénovation (colle amiantée) - Voir la fiche

Maladies professionnelles

- Affections causées par les ciments (alumino-silicates de calcium) [8] "Tableau MP INRS
- Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels [42] "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
- Affections péri articulaires provoquées par certains gestes et postures de travail [57] "Tableau MP INRS
- Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par la manutention manuelle de charges lourdes [98] "Tableau MP INRS
- Lésions chroniques du ménisque à caractère dégénératif [79] "Tableau MP INRS
- Maladies professionnelles provoquées par les résines époxydiques et leurs constituants [51] "Tableau MP INRS
- Affections professionnelles consécutives à l'inhalation de poussières d'amiante [30] "Tableau MP INRS
- Cancer broncho-pulmonaire provoqué par l'inhalation de poussières d'amiante [30bis] "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
- 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

AMIANTE, AMIANTE CIMENT, BRUIT, CARRELAGE, CARRELEUR, CHAPISTE, CIMENT, FAIENCE, MANUTENTION, MOSAISTE, POSTURE, POUSSIÈRE, RESINE, SILICE, TMS