

PLAQUISTE

Fiche FAST n° **01-05-15** | (28/02/2015)

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

Description de l'activité

Définition : Le plaquiste intervient dans tout bâtiment (individuel ou collectif, à usage d'habitation, commercial, industriel, public...) pour réaliser l'aménagement intérieur des locaux neufs et anciens, à partir d'éléments préfabriqués en matériaux secs à base de plâtre.



A partir de dossiers techniques, de plans de pose, il réalise l'isolation thermique, l'étanchéité à l'air, construit des plafonds, des doublages, différentes cloisons techniques (gaine technique de désenfumage/coupe-feu), des systèmes techniques d'isolation acoustique (cloison double parois plénum acoustique).

Pour les produits appliqués par voie humide (20% du marché) (→ fiche plâtrier)

Il utilise des :

- isolants: laine de roche, de verre, polystyrène expansé, chanvre. (Cf. fiche monteur applicateur produits isolants : 09.06.15)
- des profilés montants et supports de fixation (métal ou bois),
- des plaques de plâtre BA13. BA 25
- des enduits de finition et colles

Travaille le plus souvent en équipe de 2 à 3 personnes

Participe à l'approvisionnement en plaques de plâtre :

- En immeuble : à l'aide d'un camion équipé d'une grue avec fourche orientable permettant

la livraison des plaques directement à l'étage, où elles seront réceptionnées par 2 opérateurs à hauteur du garde-corps, le chauffeur placé de manière à toujours voir la charge, dirige la manœuvre à l'aide d'une radiocommande ;

- à défaut avec une plateforme télescopique élévatrice, ou un chariot élévateur à chargement frontal (fourches) pourront être utilisés; on veillera à ce qu'aucune personne ne se trouve dans le rayon d'action de l'engin de levage.
- Pour une maison individuelle, utilise un monte matériaux sur échelle équipé d'un cadre à plaques.
- Un diable pliant monte escalier est utile pour approvisionner les autres matériaux (enduits, colles..) ;

Interprète les plans d'exécution

Réalise le traçage des lignes d'implantation des supports avec un niveau laser

Mesure et coupe les profilés métalliques (cornière, fourrure, rails et montants) avec une guillotine avec rehausseur; cet outil permet une découpe nette en un seul mouvement , sans projection d'étincelles ou de limailles d'acier, sans nuisance sonore, et dans une bonne posture, au lieu d'utiliser .disqueuse , meuleuse ou scieuse .

Cloue, visse ou clipse les profilés

Fixe les rails en acier (cloisons à ossature métallique) au sol et au plafond à l'aide d'un cloueur à gaz (également utilisé pour la fixation des semelles agglomérées bois qui reçoivent les cloisons alvéolaires); les rails sont protégés par recouvrement pour prévenir les coupures en cas de chute

Découpe et met en place l'isolant (laine de verre, de roche, polystyrène expansé..) cf. fiche : 09-06-15 monteur applicateur produit isolant, les laines minérales non friables entourées d'une enveloppe cellulosique protectrice sont privilégiées ; actuellement apparaissent des panneaux en laine de chanvre

Transporte les plaques avec un chariot porte-plaques, afin de les déplacer sans effort

Utilise un relève plaque manuel, ou mieux électrique, pour les déplacer et les relever

Pose les plaques sur une table-établi pliable (ce qui permet un travail à hauteur constante), effectue les coupes nécessaires avec une machine vibrante portative(MVP) sans fil équipée d'une aspiration à la source pour éviter l'empoussiérage ; si utilise un cutter, il sera muni dispositif de retrait automatique de lame.



Pour l'exécution la mise en place des plafonds, pour éviter les postures »bras en l'air « utilise un lève plaque à manivelle, ou motorisé autonome.

- A partir d'une PIRL (qui remplace escabeau et échelles), perce et visse les plaques sur les rails (pour les plafonds peut utiliser des perceuses ou visseuses montées sur girafe) ; pour les grandes longueurs peut mettre en place un échafaudage roulant.

Le jointeur assure les travaux de finition en traitant les joints, en réalisant les enduits et le ponçage; il mélange de la colle en poudre et de l'eau manuellement ou avec un malaxeur, enduit les joints à la spatule, applique une bande de papier spécial, la recouvre d'une nouvelle couche d'enduit et écrase le tout à la spatule, applique un enduit de finition après séchage; pour le ponçage utilise une girafe reliée à un aspirateur.

Pose et jointoiement peuvent être effectués par 2 ouvriers différents.

le plaquiste dans le cadre de la rénovation peut intervenir, après formation (sous- section 4) sur des matériaux contenant de l'amiante (isolant, enduit, mastic, colle, ...), dans le cadre d'activités autres que la démolition (sous-section 4) ; le retrait et l'encapsulage ayant pour but le traitement de l'amiante en place (sous-section 3), cette activité doit être confiée à une entreprise spécialisée (➡ Fiche désamianteur)

Exigences

- Travail en coactivité
- Conduite : VUL ; PL ; Engins ; PEMP : Conduite : VL, PL, engin de levage
- 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 : toutes positions
- Mobilité physique
- Travail Hauteur : (échafaudage de pied, PIRL, échafaudage roulant)
- Gestes répétitifs : Geste Répétitif
- Multiplicité Lieux Travail
- Travail en Equipe
- Travail à la Tâche

Accident du travail

- Port manuel de charge :
- Chute Hauteur
- Chute de plain-pied, surface glissante
- Chute Objet : matériaux, matériels
- Contact électrique : Contact avec conducteur sous tension : (électrisation/électrocution)
- Emploi de machine dangereuse
- Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant (en manipulant les équipements) :
Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant
- Risque routier : Déplacements sur différents sites : Risque routier
- Projection particulaire : limaille de fer, poussière

Nuisances

- Hypersollicitation des membres : TMP
- Manutentions et postures - Voir la fiche
- Laines minérales : Poussière fibre minérale artificielle FMA laine de verre ou de roche - Voir la fiche
- Bruit - Voir la fiche
- Vibrations main-bras - Voir la fiche
- Amiante : Poussière fibre minérale naturelle : amiante lors des travaux de rénovation - Voir la fiche
- Colle : vinylique phase aqueuse

Maladies professionnelles

- 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
- 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
- Périonyxis onyxis : atteinte des doigts et des orteils [77] "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

Surveillance médicoprofessionnelle

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

Mots-clés

BRUIT, CLOISON, ENDUIT, JOINTEUR, MANUTENTION, PLACOPLATRE, PLAQUE, PLATRE, POSEUR, POSEUR DE CLOISONS, POSTURE, POUSSIERE, TMS, VIBRATIONS DU MEMBRE SUPERIEUR