

AGENT PRÉFABRICATION BÉTON

Fiche FAST n° **02-02-14** | (31/10/2012)

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

Description de l'activité

Définition : accomplit une ou plusieurs tâches en rapport avec la fabrication, en usine ou sur chantier, de produits moulés en béton (poteaux, poutres, prédalles, escaliers, panneaux de façade, parpaings, tuyaux...)

- Assemble et ajuste les moules (emploi de clés à choc), pulvérise à l'intérieur des huiles de démoulage, met en place le ferrailage (câbles, tiges ou treillis métalliques) et les réservations.
- Coule le béton (amené depuis la centrale à béton par une benne à câbles (skip), à la pompe, à la pelle, à la truelle) puis le vibre (mise en vibration du coffrage ou de la table, emploi d'une aiguille vibrante)
- Peut recouvrir le moule d'une bâche ou accélérer la prise du béton par chauffage (électrique ou gaz)
- L'armature métallique est mise sous tension pour le béton précontraint
- Après séchage par étuvage, démoule le produit et en assure la finition (ragréage, ponçage, décapage chimique ou au jet abrasif)
- Participe à la manutention des éléments béton par pont roulant, palonnier après élingage (sangles) ou chariot automoteur, en vue de leur stockage sur parc ou de leur chargement sur camion
- Nettoie les moules à la raclette et à la soufflette ; la masse ou le pistolet à aiguille sont rarement nécessaires
- Peut conduire et entretenir une chaîne automatique de fabrication d'agglomérés béton : règle et contrôle visuellement l'alimentation et le fonctionnement de la presse, balaie régulièrement les gravats, lubrifie les roulements, nettoie moule et pilonne en fin de poste. Gère les incidents afin d'éviter l'arrêt de la fabrication.
- Peut travailler dans une fosse de moulage (profondeur > 3 mètres) pour la fabrication de tuyaux de grand diamètre, équipée de passerelles mécanisées et d'ascenseur pour ouvrir et fermer les moules.

Exigences

- Travail en coactivité : Co-activité au sein de l'atelier de préfabrication
- Conduite : VUL ; PL ; Engins ; PEMP : Conduite : pont roulant, chariot automoteur

- 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
- Coordination/ Précision Gestuelle
- Esprit Sécurité
- Horaire de travail : travail posté ; 3x8h, 2x8h ; travail de Nuit > 270 h/an ; Astreinte ; Heure Supplémentaire ; Dépassement Horaire : Horaire de travail : travail posté 2x8h, 3x8h, nuit, journée
- Intempérie (Température extrême chaleur) (Température extrême froid) : Intempérie (vent, humidité, brouillard, neige) lors opération de stockage et de chargement sur parc
- Température extrême -forte chaleur - grand froid) lors opération de stockage et de chargement sur parc
- Mobilité physique : dénivellation (fosse de moulage)
- Port EPI indispensable : casque, chaussures de sécurité, gants, lunettes, masque
- Sens Equilibre
- Travail en Equipe
- Travail Hauteur : Travail en hauteur (fosse de moulage, trémie)
- Vision adaptée au poste : champ visuel, vision du relief, vision de près

Accident du travail

- Agression Agent Chimique : Agression par agent chimique : contact, projection: ciments, adjuvants, béton
- Agression Agent Thermique : Agression par agent thermique : chaleur (étuvage)
- Chute Hauteur : Chute de hauteur : fosse moulage, trémie, passerelle, échelle
- Chute de plain-pied, surface glissante : Chute de plain-pied : encombrement, surface glissante, escalier
- Chute Objet : Chute d'objet : matériel, matériau (desélingage accidentel)
- Contact électrique : Contact avec conducteur sous tension: travail zone humide, baladeuse, rallonge
- Eboulement/effondrement : ouvrage
- Emploi d'appareil sous pression : Emploi d'appareil haute pression : air comprimé, marteau piqueur, rupture flexible
- Emploi de machine dangereuse : fixe, mobile
- Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant (en manipulant les équipements) : Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant: masse, malaxeur, benne à câbles (skip)
- Incendie: feu de véhicule : Incendie : produit inflammable (inflammabilité lié aux huiles démoulage en phase solvant
- Port manuel de charge : s : matériel, matériau
- Projection particulaire : poussières, éclats

- Renversement par engin/véhicule : lors opération sur parc (chargement, stockage)

Nuisances

- Béton : spécial: nanoparticules, fumées de silice (fluidifiant), nanotubes de carbone (résistance légèreté)
- Bruit - Voir la fiche
- Ciments : poussière de ciment - Voir la fiche
- Décapants : acide chlorhydrique si décapage chimique - Voir la fiche
- Carburants : Gaz combustion échappement: particules diesel. (chariots automoteurs diesel)
- Huiles minérales : Huile minérale: démoulage - Voir la fiche
- Huile végétale : démoulage
- Hypersollicitation des membres : TMS
- Manutention manuelle charge
- Rayonnement non ionisant ultraviolet : Rayonnement non ionisant: rayonnement optique naturel (soleil) lors du travail sur le parc - Voir la fiche
- Silice : cristalline : centrale à béton, opérations de finition ponçage - Voir la fiche
- Travail à haute température : étuvage
- Vibrations main-bras : Vibrations mains-bras: clé à choc, aiguille vibrante, MVP - Voir la fiche
- Vibrations corps entier : (chariot automoteur) - Voir la fiche

Maladies professionnelles

- Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par la manutention manuelle de charges lourdes [98] "Tableau MP INRS
- 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 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

ARMATURE, BETON, BRUIT, CHALEUR, CIMENT, COFFRAGE, DECAPANT, DECOFFRAGE, HUILE, HUILE MINERALE, MANUTENTIONS ET POSTURES, POSTURE, PREDALLE, PREFABRICATION, SILICE, VIBRATION