

MARQUEUR CHAUSSÉE (EN COURS DE RÉACTUALISATION)

Fiche FAST n° **14-07-14** | (30/11/2012)

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

Description de l'activité

Définition : réalise la signalisation horizontale des voies de circulation et des aires de stationnement : autoroutes, routes, rues, parkings, garages souterrains. Travaille en équipe, 2 à 3 personne : 1 chef d'équipe et 2 aides (dont un peut préparer les produits, à 5 si la signalisation routière justifie la présence d'une personne en amont et en aval du chantier)

- Signale le chantier à l'aide de panneaux, balises, fanions, lors de travaux avec emprise sur voie circulée
- Si nécessaire, décape thermiquement la chaussée avec un chalumeau, au jet ou à la lance thermique (mélange propane-air)
- Peut raboter la chaussée à l'aide d'une raboteuse automotrice ou à conducteur porté
- Peut utiliser un nettoyeur très haute-pression (3000 bars) pour enlever les anciens marquages
- Effectue le pré marquage d'après les plans, avec une corde à tracer et une burette de peinture ou un applicateur à roulette. Pour les rives, le pré marquage s'effectue par report mécanique. Le pré marquage est très réduit en cas de guidage automatique du camion applicateur.
- Emploie pour le marquage des résines thermoplastiques (appliquées à 180°C), des peintures à froid ou des bandes (collées à froid grâce à un primaire d'accrochage ou une colle ou appliquées au thermotraceur). Le marquage rétroréfléchissant est obtenu grâce à des billes de verre inertes incorporées au liant, projetées à la machine ou saupoudrées manuellement.
- Le marquage sonore est obtenu grâce à des bandes rugueuses, de la peintures « griffée » ou surchargée de plots thermoplastiques ou des barrettes collées ; les ralentisseurs sont obtenus par application de résines sur lesquelles on projette ensuite du gravillon
- Le marquage mécanisé se fait par projection grâce à des traceuses poussées par un aide à pied, automotrice à essence ou gazole, électrique, diesel à conducteur porté (avec cuve à peinture de 400 litres, cuve de billes de 150 litres et vitesse possible : 30 km/h) ou avec un camion applicateur muni d'un système de guidage automatique (vidéo) et conduit par un chauffeur spécialisé (autoroutes)
- Le marquage manuel (passages piétons, flèches, zébras, bordures, ralentisseurs) se fait au pochoir, au sabot (thermoplastiques) à la raclette, avec un rouleau ou au pistolet ; l'ouvrier est généralement accroupi, agenouillé ou le buste penché en avant.

- Les produits chauds sont malaxés dans un fondoir alimenté au gaz ; ils sont transportés au seau lors du marquage manuel.
- Manutentionne les bouteilles de propane, les fûts de peinture, les bidons de diluant et les sacs de résine (sous forme de paillette ou de poudre) pour approvisionner le chantier et ravitailler les machines à l'avancement. Le conditionnement des produits varie de 10 à 200 kg.
- (dés)attèle, (dé)charge et arrime le matériel (remorque, machine, compresseur).
- Nettoie quotidiennement le matériel au toluène (tuyauteries, pistolet, disques...) ou à la raclette (matériel encore chaud)
- Lorsque le marquage est impossible, en période d'intempéries le marqueur occupe d'autres situations de travail (pose de glissières de sécurité ou revêtements de sols industriels par exemple)
- Peut participer à la pose de signalisation verticale : portique, potence, poteau indicateur

Exigences

- Contrainte Physique : Forte ; Moyenne : Contrainte physique : moyenne
- Attention/ Vigilance
- Contact Clientèle
- Intempérie (Température extrême chaleur) (Température extrême froid) : Intempérie: vent, pluie, brouillard, neige
- Température extrême
- 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
- Contrainte Temps Intervention
- Coordination/ Précision Gestuelle
- Grand Déplacement : Découché
- Horaire de travail :travail posté ; 3x8h, 2x8h ; travail de Nuit > 270 h/an ; Astreinte ; Heure Supplémentaire ; Dépassement Horaire : Horaire de travail : travail nuit, horaire atypique (saisonnier, week-end)
- Multiplicité Lieux Travail
- Travail Proximité Voies Circulées
- Travail en Equipe
- Travail Galerie/Tunnel : Travail en galerie tunnel, parking...
- Travail Milieu Isolé
- Travail Pour Entreprise Utilisatrice : autoroutes, sites industriels, parking
- Vision adaptée au poste : champ visuel, vision nocturne, vision de loin, appréciation des distances

Accident du travail

- Renversement par engin/véhicule : Renversement par véhicule : voie circulée
- Agression Agent Thermique : Agression par agent thermique : chaleur
- Agression Agent Chimique : Agression par agent chimique : projection, inhalation, contact
- Chute de plain-pied, surface glissante : Chute de plain-pied : surface glissante (microbilles, verre)
- Emploi de machine dangereuse : mobile
- Emploi d'appareil sous pression : Emploi d'appareil haute pression
- Port manuel de charge
- Violences physiques
- Incendie: feu de véhicule : Incendie : produits inflammables
- Explosion : transport bouteille propane
- Projection particulaire : corps étranger
- Risque routier : Déplacements sur différents sites : Risque routier : trajet, mission
- Chute Objet : Chute d'objet : matériel : bidons, bouteille gaz..
- Chute Hauteur : Chute de hauteur (pose de signalisation verticale)

Nuisances

- Manutentions manuelles lourdes : Manutention manuelle de charge
- Hypersollicitation des membres : Hyper-sollicitation des membres
- Bruit : décapage thermique, rabotage - Voir la fiche
- Vibrations corps entier : Vibration corps entier (conducteur porté) - Voir la fiche
- Vibrations main-bras : Vibration main-bras: salariés exposés à une valeur d'exposition journalière de 2.5m/s² - Voir la fiche
- Homologues du Benzène : Solvant aromatique : toluène, nettoyages ++, pistolage: chlorure de méthylène, acrylates et méthacrylates - Voir la fiche
- Amines aromatiques : Solvant amine aromatique - Voir la fiche
- Hydrocarbures aliphatiques - dérivés aminés : Solvant amine aliphatique
- Autres nuisances : Autres solvants : méthyléthylcétone, acétate d'éthyle
- Ethers de glycol - Voir la fiche
- Isocyanates - Voir la fiche
- Résines polyuréthanes
- Rayonnement non ionisant ultraviolet : Rayonnement non ionisant: rayonnement optique naturel - Voir la fiche

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
- Affections gastro-intestinales provoquées par les produits renfermant du toluène [4B]
- Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel [84] "Tableau MP INRS
- Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques : dermite eczématiforme [49]
- Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques : rhinite, asthmes [49B]
- Affections provoquées par les amines aromatiques : rhinite, asthme, dermite irritative [15] [15B]
- Affections professionnelles provoquées par les iso cyanates organiques [62] "Tableau MP INRS
- Affections provoquées par le méthacrylate de méthyle : rhinite, conjonctivite, asthme, lésions eczématiformes [82]
- 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

AMINE AROMATIQUE, BRUIT, CHALEUR, CIRCULATION, ESPACE CONFINE, ETHER DE GLYCOL, GAZ D'ECHAPPEMENT, HOMOLOGUES DU BENZENE, HYDROCARBURE ALIPHATIQUE, INTEMPERIES, ISOCYANATE, MANUTENTION, PEINTURE, POSTURE, POUSSIERE, RABOTEUSE, RISQUE CHIMIQUE, TMS, ULTRA VIOLET, VIBRATION