

APPLICATEUR REVÊTEMENT SURFACE RÉSINE SYNTHÉTIQUE

Fiche FAST n° **13-05-14** | (30/11/2012)

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

Description de l'activité

Définition : Met en oeuvre manuellement ou par pulvérisation différents types de résines synthétiques en film mince d'épaisseur inférieure à 1mm ; en film semi-épais de 1 à 5 mm ; ou épais de 6 à 15 mm sur des surfaces intérieures ou extérieures (parkings, gymnases, laboratoires, tennis, bassins, châteaux d'eau, cuves, réservoirs...)

- Approvisionne le chantier pour la journée de travail ou pour la durée du chantier avec un véhicule léger.
- Stocke des produits dans un local fermé distinct de la zone de travail, ou bien dans la zone elle-même (résines, durcisseurs, sable, solvants, adjuvants et autres).
- Transporte les matériels : ponceuse, grenailleuse, raclettes, taloches, débulleurs, lisseuses, brosses, rouleaux...
- Prépare le support généralement en béton, par décapage chimique (acides, bases, solvants) ou par ponçage, grenailage, rabotage ou piquage, puis le nettoie et le dépoussière.
- Prépare les produits mono ou bi-composants (polyuréthane, époxydique, acrylique, vinylique ou polyester).
- Ouvre les bidons, ajoute les diluants et charges puis les homogénéise avec un mélangeur manuel ou électrique.
- Applique une première couche primaire pour faciliter l'accrochage des couches suivantes, dont le nombre peut atteindre six, avec dans certaines, l'incorporation libre de sable composé à 97% de silice cristalline ; dans quelques cas, peut saupoudrer de quartz la résine fraîchement appliquée.
- Après un séchage de 12 à 24 heures, ponce certaines couches et peut réutiliser par incorporation dans la couche suivante les poussières de ponçage recueillies dans le sac d'aspiration.
- Applique le produit manuellement (rouleau, brosse, truelle, raclette) ou bien par pulvérisation avec quatre techniques possibles : pistolet Airless (400 bars), pistolet Airmix (30 à 120 bars), pistolet pneumatique conventionnel (3 à 6 bars) ou basse pression (0,7 bar).
- Passe un rouleau débulleur pour écraser les bulles d'air emprisonnées.
- Nettoie le matériel (outils) en fin de poste par trempage dans un solvant ou diluant, ou bien jette les brosses et rouleaux en fin de journée.

- Recueille les déchets et matériels à jeter dans un sac ou une benne qu'il rapporte à l'entreprise pour évacuation en décharge spéciale.

Exigences

- Travail en coactivité
- Conduite : VUL ; PL ; Engins ; PEMP : Conduite : VL
- 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 : accroupi, à genoux
- Esprit Sécurité
- Grand Déplacement : Découché : Grand déplacement (découcher)
- Horaire de travail : travail posté ; 3x8h, 2x8h ; travail de Nuit > 270 h/an ; Astreinte ; Heure Supplémentaire ; Dépassement Horaire : Horaire de travail : travail nuit > 270 h/an, horaire irrégulier, heures supplémentaires
- Mobilité physique : dénivellation (château d'eau)
- Port EPI indispensable
- Travail en Equipe
- Travail Espace Restreint : Travail en espace restreint : capacité ; réservoir, cuve
- Travail à la Tâche
- Multiplicité Lieux Travail

Accident du travail

- Port manuel de charge : matériel, matériau (ponceuse, grenailleuse, bidons...).
- Agression Agent Chimique : Agression par agent chimique : contact, inhalation, projection (mélange application des produits, nettoyage des outils)
- Incendie: feu de véhicule : Incendie : produit inflammable
- Explosion
- Chute de plain-pied, surface glissante : Chute de plain-pied : surface glissante, encombrement
- Emploi d'appareil sous pression : Emploi d'appareil haute pression : pistolet, air comprimé
- Projection particulaire : corps étranger, poussière
- Chute Hauteur : Chute de hauteur : échafaudage (château d'eau)
- Risque routier : Déplacements sur différents sites : Risque routier : trajet, mission
- Emploi de machine dangereuse : ponceuse, grenailleuse
- Contact électrique : Contact avec conducteur sous tension : machine, rallonge
- Travail Espace Confiné : Travail en espace confiné : intoxication
- Déplacement en ouvrage étroit : réservoir, cuve

Nuisances

- Bruit - Voir la fiche
- Cétones : Solvants : Cétones : acétone, méthylethylcétone MEC ; méthylisobutylcétone (MIBK)
- Ciments : Poussière de ciment - Voir la fiche
- Homologues du Benzène : Solvants : aromatiques : toluène, xylène, styrène, white-spirit - Voir la fiche
- Hydrocarbures halogénés : Solvants : halogéné aliphatique : dichlorométhane DMA (chlorure de méthylène), trichloroéthylène - Voir la fiche
- Hypersollicitation des membres : TMS
- Manutentions et postures : Manutention manuelle de charge - Voir la fiche
- Silice : cristalline : incorporée à la résine, préparation des supports en béton (ponçage sablage) - Voir la fiche
- Résines époxydiques : Résines : époxydiques, polyuréthane (isocyanates : TDI, HDI MDI), acrylique, vinylique, polyester, polyméthacrylique (méthacrylate de méthyle), phénolique, phtalate (plastifiante pour donner plus de souplesse) ; brai de houille, oxyde de fer (charges de résine pour leur caractère antidérapant) - Voir la fiche
- Travail à haute température
- Vibrations main-bras : Vibration main-bras: salariés exposés à une valeur d'exposition journalière de 2.5m/s² - Voir la fiche

Maladies professionnelles

- Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes [4b]
- Affections professionnelles provoquées par les dérivés halogénés : intoxication, dermite, eczéma [12]
- Affections cutanées et respiratoires provoquées par les isocyanates organiques [62]
- Affections cutanées et respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanols amines [49-49b]
- Maladies professionnelles provoquées par les résines époxydiques et leurs constituants [51] "Tableau MP INRS
- Affections cutanées provoquées par le méthacrylate de méthyle [82]
- Affections provoquées par les amines aromatiques, leurs sels et leurs dérivés: intoxication [15]
- Affections de mécanisme allergique provoquées par les amines aromatiques, leurs sels, leurs dérivés : dermites, eczéma, asthme [15b]
- Lésions prolifératives de la vessie provoquées par les amines aromatiques et leur sel et la N-Nitroso-dibutylamine et ses sels [15 t]
- Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel [84] "Tableau MP INRS

- Affections péri articulaires provoquées par certains gestes et postures de travail [57] "Tableau MP INRS
- Lésions chroniques du ménisque à caractère dégénératif [79] "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 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

AMBIANCE LUMINEUSE, AMINE AROMATIQUE, BRUIT, CHALEUR, CONFINEMENT, DECAPAGE, DECAPANT, HYDROCARBURE ALIPHATIQUE, HYDROCARBURE AROMATIQUE, ISOCYANATE, MANUTENTION, METHACRYLATE, PHENOLS, PONCEUSE, POSTURE, RESINE, RESINE EPOXYDIQUE, RISQUE CHIMIQUE, SILICE, SOL SPECIAL, SOLVANT, TMS