

EFFACEMENT DE MARQUAGE PAR JETS D'EAU À HAUTE PRESSION

DESCRIPTION

CAMION BLASTER

MODÈLE LIQUIDATOR

L'enlèvement du marquage de chaussée est réalisé par des jets d'eau à haute pression. Les jets en rotation enlèvent tout produit de marquage.

APPAREIL

L'appareil est muni de deux boîtes roulant sur le sol à une distance contrôlée. À l'intérieur de ces boîtes se trouve un support sur lequel sont fixées plusieurs buses. Le support est mis en rotation rapide par un moteur hydraulique. Le débit est de 45 litres par minute et la pression est ajustable de 6 000 lb à 40 000 lb selon le travail à réaliser. Les deux boîtes peuvent être orientées pour effacer une (1) seule ligne ou orientées pour effacer chacune une (1) ligne.

RENDEMENT

Le rendement varie selon la nature du marquage à enlever et se situe entre 500 et 1 100 m/hre. La peinture moyenne durée (époxy) est beaucoup plus résistante à l'effacement que la peinture courte durée (alkyde ou latex). Le réservoir d'eau monté sur le camion permet de travailler 6 heures.

EXPÉRIENCE

Cette méthode d'enlèvement est utilisée couramment depuis 13 ans sur les autoroutes du Québec.

EFFACEMENT SUR DALLE DE BÉTON

Lors d'un effacement sur dalle de béton, une protection (plaque ou barre d'acier) est installée avant le passage de l'appareil afin de protéger le scellant de l'effet de pression de l'eau



RÉSIDUS

L'eau et les résidus sont emmagasinés dans un réservoir de même capacité que le réservoir d'eau d'effacement et sont entièrement aspirés à la source (même boîte que celle où se trouvent les buses). L'impact sur un revêtement en béton est presque nul. Un revêtement en asphalte se trouve, après le passage de la machine, légèrement dépourvu de bitume de surface.

RÉSIDUS à l'amiante

Surface contenant de l'amiante:

Comme l'opération se fait en mouillant la surface et en aspirant l'eau avec les résidus, qui sont confinés dans les conduits et le réservoir, il n'y a aucune exposition de fibres d'amiante à l'air libre. Le liquide résiduel d'aspiration est vidangé dans un site autorisé. La personne, qui effectue cette vidange du liquide, lave toutes les zones des valves et les portes d'évacuation du liquide résiduel. Les résidus d'aspiration sont vidangés dans un site autorisé.

MÉTHODE (Revêtement contenant de l'amiante)

La classification de l'effacement selon cette méthode est conforme au niveau de risque léger tel que décrit à l'article 3.23 du Code de sécurité pour les travaux de construction.