

Technologie d'application d'enduits et de peinture sur chantier sans manutentions manuelles.

Dominique NOEL. *Peinture Normandie.*

Une nouvelle technologie de mise en peinture et d'applications d'enduits.

I Application d'enduits :

Il s'agit de stocker l'enduit dans un camion du type V. L. conditionnées dans des fûts rigides troncs coniques de 120 l, l'enduit étant conditionné dans un sac plastique étanche et jetable.

Dans le même véhicule, est installé une pompe de projection airless à 13 litres de débit minute et à 300 bars. L'enduit est aspiré des sacs et projeté au moyen d'un flexible airless au bout duquel il y a un pistolet.

L'avantage du procédé est de supprimer toute forme de manutention sur chantier. Les fûts sont chargés dans le camion avec un élévateur ; l'enduit est projeté au pistolet sur les plafonds et les murs jusqu'à une distance du véhicule de 80 m

Le lissage de l'enduit est effectué au moyen de couteaux à enduire sans « sardines ». En outre l'enduit n'est pas gratté, mais lissé : le geste est beaucoup plus facile, il demande beaucoup moins d'efforts

Le matériel de projection est breveté, de même que les couteaux à lisser. Les enduits ont été spécialement programmés pour la projection airless, ils sont riches en liant et ont une tenue dans le temps bien supérieure aux produits traditionnels.

II - Application de la peinture :

Le procédé est exactement le même : un camion V. L., une ou deux pompes de projection à 250 bars.

Les peintures utilisées sont des peintures acryliques sans solvants, avec très peu de retombées, la peinture étant projetée par un pistolet à rallonge.

Les peintures sont conditionnées dans des fûts troncs coniques munis d'un sac plastique. Une fois la peinture projetée, seul le sac plastique est détruit, les fûts troncs coniques sont empilés sur une palette, ils sont renvoyés chez le fabricant pour un nouvel approvisionnement.

Dans ce procédé il n'y a pas de destruction d'emballage; il n'y a quasiment pas de manutention de la peinture.

Un seul camion avec un bon pistoletteur, met en peinture 1000 logements par an à deux couches.

