

Site Internet du CNIDEP



Protection des ressources en eau dans l'artisanat : Peinture en bâtiment Matériels de nettoyage des outils de peinture à l'eau

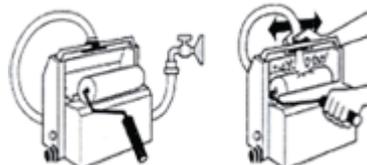
Nettoyage des outils de peinture à l'eau **sur chantier**

[imprimer la page](#)
[retour à l'animation métier](#)

Description et aspects financiers (tarifs indicatifs 2000)

Afin de nettoyer les outils (rouleaux) de peinture à l'eau lorsqu'il y a changement de couleur, il suffit d'utiliser des matériels spécifiques.

Appareil de nettoyage portatif.



Il est en plastique robuste et il se branche sur une conduite d'eau normale. Un jet d'eau concentré provoque la rotation du rouleau. Dans le même temps, il nettoie le rouleau en profondeur dans ses fibres. L'eau usée est stockée dans son réservoir et acheminée dans l'atelier de l'artisan.

Cet appareil coûte 53,3 € HT.

Appareil de nettoyage portatif haute-pression.



Il fonctionne de la même façon que l'appareil précédent excepté qu'il possède un cycle de lavage plus rapide et plus puissant puisque son raccordement d'eau s'effectue sur un nettoyeur haute-pression. Trois gicleurs assurent un nettoyage en profondeur. Grâce à la rotation rapide, le rouleau s'essore auto-matiquement dès la coupure d'arrivée d'eau.

Cet appareil coûte 222 € HT. L'adaptateur au réseau d'eau coûte 18,7 € HT et l'adaptateur au tuyau flexible à haute pression coûte 12,8 € HT.

Avantages

Ces matériels présentent tous les deux de nombreux avantages :

- Facilité de transport (matériel peu encombrant)
- Économies d'eau
- Économies de produits de nettoyage
- Diminution de la pollution issue du lavage des outils de peinture à l'eau par suppression de lavages itinérants chez les particuliers
- Possibilité de conserver les eaux usées pour les prétraiter dans l'atelier de l'artisan

Nettoyage des outils de peinture à l'eau **en atelier**

Description et aspects financiers

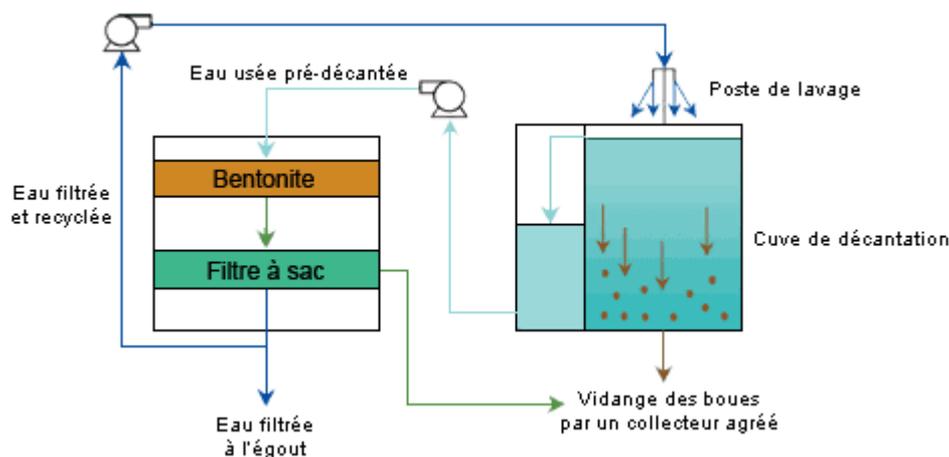
(tarifs indicatifs 2000)

Après avoir utilisé des matériels de protection ou de nettoyage des outils de peinture à l'eau sur chantier, il suffit de rapporter les outils ou les effluents dans l'atelier de l'artisan et de finaliser le traitement avec un appareil de décantation et de décomposition.



Ce système est donc composé de deux parties :

- Un décanteur dans lequel s'effectue le lavage des outils et la décantation des boues de peinture contenues dans les eaux usées.
 - Un décomposeur dans lequel s'effectue la séparation eau/polluants grâce à un agent flocculant : la bentonite. Les boues sont ensuite filtrées et séchées pour élimination.
- Cet appareil peut fonctionner en circuit ouvert ou en circuit fermé avec ou sans système de décantation. La bentonite est utilisée à 4-5 kg pour 1000 litres d'eaux usées.
- Les tarifs varient selon la taille du réservoir de réaction de la bentonite (80 ou 105 litres) : de **1700 à 2600 € HT** sans système de décantation et de **3000 à 3900 € HT** avec système de décantation (circuit fermé).
 - Les filtres à sac coûtent **7 € HT pièce**.



Avantages

Ce matériel présente de nombreux avantages :

- Matériel peu encombrant
- Economies d'eau
- Dépollution et décoloration des effluents de peintures à l'eau