

PRODUITS DE NETTOYAGE MINERAUX

Eau de Javel :

Nettoie assez bien les impuretés, surtout organique, sur les fossiles mais il est préférable de tester avant car certaines pièces peuvent changer de couleur.

* **Acide chlorhydrique** (HCl) :

- Propriétés :

Attaque les carbonates (calcaire,...), les oxydes de fer (rouille, limonite,...)

- Utilisation :

Pour dégager de la calcite ou de la craie des minéraux qu'il n'attaque pas comme la pyrite, la fluorine, le quartz ou pour retirer les oxydes de fer sur certains quartz.

- Dosage :

S'achète en solution à 33% dans l'eau, à rediluer au 1/3 (selon utilisation). Il n'est pas cher et se trouve partout.

Attention : se protéger les mains et les yeux.

* **Acide oxalique** :

- Propriétés :

excellent dérouillant, s'attaque très bien aux oxydes de fer, réagit avec le calcaire de l'eau pour former de l'oxalate de calcium qui se dépose sur les échantillons.

- Utilisation :

avec de l'eau distillée, de l'eau minérale ou de l'eau de pluie. Il faut de l'eau non calcaire même pour le rinçage !

Précaution contre les dépôts de rouille sur les quartz, les pyrites oxydées, les carbonates de fer (sidérite).

- Dosage :

1 à 2 cuillerées à soupe par litre d'eau. Se protéger les mains et les yeux.

* **Alcool à bruler, ammoniac, MIR** :

- Utilisation :

Ce sont des défloculants à utiliser contre les argiles, la boue.

* **Bicarbonate de sodium** (pharmacie)

- Utilisation :

Neutraliser les acides, à mettre dans l'eau de rinçage pour éliminer les acides et éviter que ceux-ci ne continuent d'agir dans vos vitrines.

- Dosage :

1 cuillerée à soupe par litre d'eau à 100 grammes pour 10 litres.

* **Savon de Marseille**:

- Utilisation :

Sans crème ni parfum. A utiliser sans modération, il neutralise les acides, enlève la poussière et les boues, l'argile.

Attention : réagit avec les acides ce qui rend les échantillons huileux par dépôt des acides gras du savon. Bien rincer les échantillons après les avoir nettoyés.

* **Dithionite de sodium** :

- Utilisation :

pour "dissoudre" les oxydes de fer et accessoirement les "dépôts jaunes" résultant des traitements à l'acide chlorhydrique.

Réducteur puissant, a l'avantage de n'être que faiblement acide.

Pour un maximum d'efficacité, il est conseillé d'utiliser une solution tampon à base de citrate de sodium et en milieu basique avec soude, potasse ou bicarbonate.

Chez les fournisseurs spécialisés.

* **L'huile de coude** :

A utiliser avec discernement et sans modération.

Se trouve chez tous les bons fournisseurs,.

(pas de définition exacte pour ce qui concerne l'utilisation).

Source : geopolis-fr.com