

PEG 400

Polyethylenglykol 400 oder PEG 400 ist ein Polymer, das für die Konservierung von Holz und Leder verwendet wird.

Holz

Holz ist in der Regel die am stärksten gefährdete Materialgruppe bei Ausgrabungen. Selbst Holz, das solide und fest aussieht, verschlechtert sich sofort, wenn es Luft, Sonne und Wind ausgesetzt ist. Sauerstoff, Wärme und Wasser können innerhalb weniger Stunden irreparable Schäden verursachen. Achten Sie darauf, dass der Fund sofort in eine Plastiktüte oder Plastikfolie verpackt wird. Zu Hause zum Beispiel, legen Sie es in den Kühlschrank, bis es konserviert werden kann.

Die Holzkonservierung erfolgt durch Imprägnierung mit Polyethylenglykol (PEG), einer Wachst, die das Wasser im Holz ersetzt. Die Konservierung erfolgt durch Eintauchen des Holzes in den PEG400.

Je nach Größe und Dicke des Holzes tauchen Sie es für mehrere Wochen bis sechs Monate in das PEG400 im Verhältnis von 50% PEG und 50% Wasser (entmineralisiert). Dann aus der Substanz nehmen und trocknen lassen.

PEG400 verstärkt die Korrosion. Es wird daher nicht empfohlen, dies bei Gegenständen mit Eisen wie Messern, Dolchen und Bajonetten zu verwenden.

Leder

Wie Holz ist auch Leder eine empfindliche Materialgruppe. Sobald es ausgehoben wird, kann sich sein Zustand schnell verschlechtern. Legen Sie es wie Holz so schnell wie möglich in eine Plastiktüte oder Folie. Entfernen Sie nicht den Sand und den Schlamm. Dies schützt das Leder vor dem Austrocknen. Sobald das Leder ausgetrocknet ist, wird es nie wieder flexibel sein.

Die Konservierung des Leders erfolgt durch Imprägnierung mit Polyethylenglykol (PEG), einer Wachst, die an die Stelle des Wassers im Leder tritt. Die Konservierung erfolgt durch Eintauchen des Leders in das PEG400.

Je nach Größe und Dicke des Leders tauchen Sie es für mehrere Wochen bis sechs Monate (in einem geschlossenen Behälter) in das PEG400 im Verhältnis von 50% PEG und 50% Wasser (entmineralisiert). Dann aus der Substanz nehmen und trocknen lassen.

PEG400 verstärkt die Korrosion. Es ist daher nicht ratsam, dies bei Gegenständen mit Eisen zu verwenden. Beispiel: Bei Helmen versuchen Sie zuerst, die Gurte zu entfernen.

Im Zweifelsfall oder bei einem einzigartigen Fund ist es ratsam, den Fund von einem Fachmann professionell reinigen und konservieren zu lassen.