

PEG 400

Polyethyleenglycol 400 oftewel PEG 400 is een polymeer die gebruikt wordt voor het conserveren van Hout en Leer.

Hout

Hout is doorgaans de meest kwetsbare materiaalgroep bij opgravingen. Ook van hout dat er stevig en solide uitziet, gaat de kwaliteit direct achteruit als het blootgesteld wordt aan lucht, zon en wind. Zuurstof, warmte en water kunnen binnen enkele uren onherstelbare schade aanrichten. Zorg ervoor dat de vondst gelijk in een plastic zak of plasticfolie wordt gewikkeld. Leg het thuis bijvoorbeeld in de koelkast tot het kan worden geconserveerd.

Conserveren van hout wordt uitgevoerd door te impregneren met polyethyleenglycol (PEG), een soort was dat in het hout de plaats inneemt van het water. Het conserveren vindt plaats door het onderdompelen van het hout in de PEG400.

Afhankelijk van de grootte en dikte het hout enkele weken tot een half jaar onderdompelen in de PEG400 in een verhouding van 50% PEG en 50% water (gedemineraliseerd). Daarna uit de substantie halen en droogdeppen.

PEG400 versterkt de corrosie. Het is dus niet aan te raden om dit te gebruiken op voorwerpen met ijzer zoals messen, dolken, bajonetten.

Leer

Leer is net als hout een kwetsbare materiaalgroep. De conditie kan, zodra opgegraven, snel achteruitgaan. Doe het net als hout zo snel mogelijk in een plastic zak of folie. Niet het zand en modder verwijderen. Dit beschermt het leer juist tegen uitdrogen. Als het leer is uitgedroogd is het nooit meer soepel te krijgen.

Conserveren van leer wordt uitgevoerd door te impregneren met polyethyleenglycol (PEG), een soort was dat in het leer de plaats inneemt van het water. Het conserveren vindt plaats door het onderdompelen van het leer in de PEG400.

Afhankelijk van de grootte en dikte het leer enkele weken tot een half jaar onderdompelen (in een afgesloten bak) in de PEG400 in een verhouding van 50% PEG en 50% water (gedemineraliseerd). Daarna uit de substantie halen en droogdeppen.

PEG400 versterkt de corrosie. Het is dus niet aan te raden om dit te gebruiken op voorwerpen met ijzer. Voorbeeld: Probeer bij helmen de riempjes eerst te verwijderen.

Bij twijfel of een unieke vondst is het aan te raden om de vondst professioneel te laten reinigen en conserveren door een specialist.