

Om Borsyra som flussmedel.



www.pmc.se
www.pmcakademin.se

Borsyra blandat med vatten kan användas för att rengöra silver från lite fett eller smuts.

Men blandat med denaturerad sprit blir det ett barriärfluss. Sterlingsilver får en kopparoxidering när det hettas upp för mjukgörning eller lödning. Barriärfluset är till för att minska oxideringen på Sterlingsilver eller andra silverlegeringar som oxiderar vid upphettning. (Det är alltså inte en nödvändig åtgärd på Argentium-silver)

För att göra blandningen, använd en glasburk som har ett riktigt tätslutnade lock. (liten syltburk, honungsburk eller liknande.)

Häll upp ca 3 -4 cm denaturerad alkohol (eller så mycket som krävs för att kunna doppa silverföremålet i lösningen.) Häll i borsyrepulvret ungefär 50/50. Rör om ordentligt. Borsyran löser sig aldrig helt i alkoholen. En del kommer att sjunka till botten.

Håll ditt smycke med en pincett och rör runt i blandningen. Du rör runt för att samtidigt blanda borsyran med alkoholen. När du tar upp det har du ett tunt vitt lager som torkar på silvret. (om det är ett litet projekt kan du pensla på blandningen)

Håll smycket t.ex i en pincett och bränn av alkoholen. Det tar några sekunder. Kvar har du ett skikt av borsyrakristaller som kommer att vara ett skydd mot "firestain". Detta är ju inte för att underlätta lödningen utan för att hindra för mycket oxidering . Därför kallas det barriärfluss. (till skillnad mot lödfluss)

Lösningen kan du spara i burken om den är tät. Annars avdunstar alkoholen. Det är avdunstningen av alkoholen som sätter tidsgränsen för lösningen. Du får fylla på mer alkohol eller göra ny lösning.

Borsyra hittar du på vår hemsida med artikelnumret G704096 och den denaturerade spriten SO1135. Båda finns under kategorin Verktyg /Löda.