www.antichetecnichefotografiche.it

Instructions

Bagno di sensibilizzazione al nitrato d'argento per Collodio - Kit 20

Sensitizing bath with silver nitrate for collodion

Contenuto del Kit:

Argento Nitrato	100gr
Densimetro 1,00-1,10	1
Cartine pH	5
Bottiglia ambra PET da 1Lt	1
Instruction set	

Scheda sicurezza dei prodotti da scaricare dall'apposita sezione del sito www.antichetecnichefotografiche.it

Procedimento

Disciogliere il sale Argento Nitrato in un litro di acqua demi. E' indispensabile non usare acqua dell'acquedotto, la presenza di Cloro come disinfettante farebbe precipitare l'Argento sotto forma di cloruro in fiocchi bianchi (Flocculazione).

A soluzione ultimata misurare il valore del pH utilizzando la cartina indicatrice, il valore si aggira tra 3,0 e 4,0 ed è ottimale per evitare la formazione di nebbie sulla foto.

Il pH ottimale si aggiusta con qualche Goccia di acido Acetico (non incluso).

Il controllo della densità si esegue ponendo la soluzione in un recipiente stretto e alto (cilindro graduato) e immergendo il densimetro in dotazione, il valore deve essere tra circa 1,078 e 1,088, questo valore indica la corretta concentrazione del sale.

La soluzione sensibilizzante va controllata periodicamente sia in pH che in densità. Si riportano i valori corretti aggiungendo altro sale in caso di densità bassa e aggiustando il pH con Acido Acetico (non incluso).

Attenzione: L'Argento Nitrato va manipolato con molta cura. Macchia la pelle in maniera permanente; va via solo con il ricambio dell'epidermide. Porre particolare attenzione alla protezione degli occhi. Eventuali schizzi possono produrre danni permanenti alle cornee. Usare sempre guanti e occhiali di sicurezza. Non gettare nel lavandino domestico. Il prodotto va smaltito secondo le disposizioni vigenti. Consultare la discarica locale.

Sensitizing bath for Collodion

Silver nitrate	100gr
Hydrometer 1,00-1,10	1
pH strips	5
Bottle PET amber 1Lt	1
Instruction sheet	

Download the Material Safety Data Sheet from the dedicated section on the website www.antichetecnichefotografiche.it

Procedure

Dissolve the silver nitrate into one liter of demineralized water. You must not use domestic water, which contains chlorine as a disinfectant agent and this would cause the silver to form white flocs (Flocculation).

Once the solution is made, measure the pH using the indicator paper. The correct value is between 3.0 and 4.0, this will avoid fogginess to appear on the picture.

You can adjust the pH with a few drops of acetic acid (not included).

To monitor the density, place the solution in a graduated cylinder and immerse the hydrometer, included in the kit: a range from 1.078 to 1.088 indicates the correct concentration of salt.

The sensitizing solution must be checked every so often for both pH and density. You can restore the correct levels by adding more salt in case you register low density, and adjust the pH with acetic acid (not included).

Warning: handle the silver nitrate with care. It causes permanent stains on the skin, and those will only go away with the natural regeneration of the tissues. Protect your eyes with extreme care. A squirt may cause permanent damage to the cornea. Always wear safety glasses and gloves. Do not dispose of this product in the domestic sewage. For a correct disposal please see your local disposal laws.