



Instructions Van Dyke Brown- Kit 40



Contenuto del kit:

Sensibilizzante

Ferro Ammonio Citrato	27gr
Acido tartarico	4,5gr
Argento Nitrato	12gr

Fissaggio

Sodio tiosolfato	30gr
------------------	------

Lavaggio

Acido Citrico	20gr
---------------	------

Attrezzature

Bottiglia PET ambra da 500ml	1
Bottiglia PET ambra 1 Lt	1
Pennello 40mm	1
Becher 100ml graduato	1
Istruzioni	1

Soluzione sensibilizzante

Disciogliere 27gr di Ferrico Ammonio citrato in 100ml di acqua demi. Disciogliere 4,5gr di Acido Tartarico in 100ml di acqua demi. Disciogliere 12gr di Argento Nitrato in 100ml di acqua demi.

Prestare molta attenzione all'argento nitrato. Annerisce praticamente tutto quello con cui viene in contatto. Le macchie sulla pelle se ne vanno solo con il ricambio dell'epidermide. Attenzione agli occhi!!! Indossare occhiali protettivi.

Unire le tre soluzioni, operando in luce attenuata, in questa sequenza:

-aggiungere la soluzione di Acido tartarico a quella di Ferro Ammonio Citrato.

-aggiungere la soluzione di Argento Nitrato alla precedente.

Mescolare bene evitando di usare oggetti metallici. La soluzione di sensibilizzazione è pronta e viene stoccata nella bottiglia presente nel kit. Attendere 24/48 ore di maturazione prima di usarla. Potrà essere conservata per diversi mesi in bottiglia scura al fresco. Distendere con un pennello la soluzione sulla carta; si può operare anche in luce artificiale attenuata. La soluzione è sensibile solo ai raggi ultravioletti, quindi sono da evitare la luce solare diurna, le lampade fluorescenti e quelle a risparmio energetico. Si aspetta che la soluzione si asciughi e poi si pone il negativo a contatto con la carta e si espone ad una sorgente di UV.

Sviluppo

Sviluppare lavando in acqua. Si potrebbero formare fiocchi bianchi di Argento Cloruro dovuti alla presenza di Cloro usato come disinfettante nell'acquedotto. L'effetto scompare proseguendo nel lavaggio. Per migliorare la dissoluzione dei Sali di Ferro è bene aggiungere una piccola quantità di Acido Citrico nel primo lavaggio.

Fissaggio

Sciogliere il Sodio Tiosolfato in un litro di acqua demi e conservarlo nella bottiglia contrassegnata presente nel kit. Immergendo la stampa nel bagno i toni dell'immagine prendono un colore marrone. Per il fissaggio sono sufficienti 2-3 minuti.

Kit contents:

Sensitizer

Ferric ammonium citrate	27gr
Tartaric acid	4,5gr
Silver nitrate	12gr

Fixer

Sodium thiosulfate	30gr
--------------------	------

Wash

Citric acid	20gr
-------------	------

Equipment

Bottle PET amber color 500ml	1
Bottle PET amber color 1Lt	1
Brush 40mm	1
Graduated beaker 100ml	1
Instruction sheet	1

Sensitizing solution

Dissolve 27 gr of ferric ammonium citrate in 100ml distilled water. Dissolve 4,5 gr of tartaric acid in 100ml distilled water. Dissolve 12 gr of silver nitrate in 100ml distilled water.

Pay attention to silver nitrate. Everything became black when it comes into contact with silver nitrate. The spots on the skin leaves only with the replacement of the epidermis. Pay attention to the eyes !!! Wear eye protection.

Working under dimmed light, combine the three solutions in this order:

-add the tartaric acid solution to the ferric ammonium citrate solution.

-add the silver nitrate solution to the previous one.

Stir thoroughly, using non-metallic tools. The sensitizing solution is now ready, store it in the bottle included in the kit.

Allow the solution to mature, wait for 24/48 before you use it. You can store it for several months in a dark bottle kept in a fresh site.

Apply the solution on the paper with the brush; you may also work under dimmed light.

The solution is only sensitive to ultraviolet rays, so avoid daily sunlight and florescent and energy-saving lamps. Wait for the solution to dry, then press the negative on the paper and expose it to UV.

Development

Develop by washing in water. It is possible that, due to the chlorine contained in domestic water as a disinfectant, you will see the formation of white flakes of silver chloride, that will dissolve as you proceed with the washing.

To enhance the ferric salts dissolution it is best to add a small quantity of citric acid in the first wash.

Fixing

Dissolve the sodium thiosulfate in 1 liter of demineralized water and store it in the labeled bottle included in the kit.

As you place the print into the bath, the image tones to brown.

2-3 minutes are enough for the fixing.

Sciacquare in acqua corrente per 10-15 minuti e lasciare asciugare all'aria. Evitare di riscaldare la stampa.

Attenzione: alcuni chimici possono presentare rischi e tossicità. Le schede di sicurezza sono disponibili sul sito www.antichetecnichefotografiche.it che raccomandiamo di leggere con attenzione.

I prodotti chimici usati in questo procedimento sono da considerarsi tossici e inadatti al consumo umano o animale. L'utilizzatore deve essere consapevole dei rischi e fare ogni sforzo per proteggere gli esseri viventi e l'ambiente. I rifiuti chimici non vanno mai svuotati negli scarichi domestici o smaltiti insieme alla spazzatura. Per il corretto smaltimento consultare la discarica locale.

Rinse under running water for 10-15 minutes and let it air dry. Do not heat the print.

Warning: some chemicals may be dangerous and toxic. MSDS (Material Safety Data Sheet) are available on the website and we strongly recommend you read them carefully.

Chemical products used in this procedure are to be considered toxic and non-suitable for human or animal consumption. As a user you must be aware of the risks and take care to protect the environment. Never dispose of chemical waste in a domestic sewage or with common garbage. For a correct disposal please see your local disposal laws.