

FOTOMATICA[®] Specialisti del BIANCO E NERO

www.fotomatica.it

Istruzioni KIT40 Van Dyke Brown

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
Instruction set	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.

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.

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

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.