

BW-UNIFIX

Fissaggio rapido per Carta e Pellicole

Precauzioni nell'uso dei prodotti chimici

Come tutti i prodotti chimici per trattamenti fotografici anche le confezioni BW-UNIFIX contengono sostanze che possono risultare irritanti per la pelle e pericolose se ingerite.

TENERE LONTANO DALLA PORTATA DEI BAMBINI !

AMMONIO TIOSOLFATO 45-55% (CAS 7783-18-8)

ACIDO BORICO 1 - 2% (CAS 1330-43-4)

SODIO SOLFITO 2 - 3 % (CAS 7757-83-7)

Contatto accidentale con la pelle: lavare abbondantemente con acqua. In caso di reazione cutanea allergica consultare il medico.

Contatto accidentale con gli occhi: lavare abbondantemente con acqua, consultare il medico.

Ingestione: bere acqua e consultare il medico.

Si raccomanda l'uso di guanti di gomma che prima di essere tolti dovranno venire accuratamente lavati sull'esterno.

Preparazione delle soluzioni

Al fine di evitare contaminazioni fra i bagni verificare che tutti i recipienti utilizzati per la loro miscelazione siano perfettamente puliti.

Diluizione 1+4

Per ogni litro di fissaggio a concentrazione di lavoro versare nel recipiente di miscelazione 700 ml di acqua, mantenendoli in costante agitazione, aggiungere 200 ml di BW-UNIFIX concentrato e portare con acqua al volume di un litro.

Tempi di trattamento:

Pellicola: 3 - 5 minuti a 20° C. (Almeno un tempo doppio di quello necessario per lo schiarimento).

Carta politenata: 30 secondi a 20° C; Carta baritata: 60 secondi a 20° C.

Per la carta baritata è particolarmente consigliata la tecnica dei due bagni di fissaggio.

Diluizione 1+9

Per ogni litro di fissaggio a concentrazione di lavoro versare nel recipiente di miscelazione 700 ml di acqua, mantenendo in costante agitazione, aggiungere 100 ml di BW-UNIFIX concentrato e aggiungere acqua fino al volume di un litro.

Tempi di trattamento:

Carta politenata: 60 secondi a 20° C
Carta baritata: 120 secondi a 20° C.

Capacità delle soluzioni

L'azione del fissaggio può essere considerata sufficiente quando la permanenza del materiale nel bagno è pari ad almeno il doppio del tempo impiegato per lo schiarimento dell'emulsione del film. Un'altra regola da tenere presente è quella di scartare il bagno di fissaggio quando il suo tempo di schiarimento risulta pari al doppio di quello del bagno

fresco.

Valori guida di capacità di trattamento per litro di fissaggio possono essere indicati in:

- 24 rulli 120, oppure 24 film 24x36 36 pose (circa 1,2 metri quadri) alla diluizione di 1+4;

- 40 fogli di carta baritata 20x25 cm (circa 2 metri quadri) alla diluizione di 1+4 oppure 1+9;

- 80 fogli di carta politenata 20x25 cm (circa 4 metri quadri) alla diluizione di 1+4 oppure 1+9;

I valori indicati per la carta possono essere superati, ove la stabilità della copia non rivesta particolare importanza.

Modalità di integrazione

Il bagno di fissaggio esaurisce la sua azione a causa dell'accumulo di alogenuri di argento, inoltre tende a diluirsi a causa del trascinarsi di soluzione dai bagni precedenti.

Il livello di alogenuri di argento tollerabile in un bagno di fissaggio dipende dalla tipologia del materiale trattato e dalla necessità di durata delle immagini nell'archiviazione.

L'attività del bagno di fissaggio può essere mantenuta mediante aggiunte regolari di fissaggio fresco diluito alla stessa concentrazione di lavoro, è bene comunque non integrare più del 30% del volume iniziale (es. 300 ml per litro di bagno di fissaggio iniziale).

Valori guida per il presente prodotto possono essere indicati in:

- 20 rulli 120, oppure 20 film 24x36 36 pose (circa 1 metro quadro) alla diluizione di 1+4 corrispondono a 800 ml di integrazione;

- 20 fogli di carta baritata 20x25 cm

(circa 1 metro quadro) alla diluizione di 1+4 oppure 1+9 corrispondono a 500 ml di integrazione;

- 20 fogli di carta politenata 20x25 cm (circa 1 metro quadro) alla diluizione di 1+4 oppure 1+9 corrispondono a 250 ml di integrazione;

Indicazioni utili

Durante il trattamento mantenere tutti i bagni (sviluppo, arresto, fissaggio, acqua di lavaggio) a temperature simili al fine di evitare, in special modo con le pellicole, la reticolazione dell'emulsione.

Terminato lo sviluppo sciacquare in acqua corrente, oppure per arrestare immediatamente l'azione dello sviluppo, utilizzare un bagno di arresto acido, aumentando in tal modo la durata utile del fissaggio.

Per raggiungere gli standard di conservazione uso archivio è consigliabile utilizzare la tecnica del fissaggio in due bagni.

Distribuito da

FOTOMATICA S.a.s.

Via Quintavalle, 20

31030 CARBONERA (TV) ITALIA

Il prodotto verrà sostituito se difettoso in fabbricazione, etichettamento, confezionamento. Poiché le condizioni di utilizzo sfuggono al nostro controllo diretto non si assumono responsabilità per risultati non conformi alle aspettative dell'utilizzatore.

Prodotto da CCIAA 776149

2003-02-19 Rev. 02

nomefile: BW-UNIFIX-02.doc