

LE TRAITEMENT suite...

Le bain d'arrêt

Après développement, utilisez une solution de bain d'arrêt ILFOSTOP afin de stopper l'action du révélateur et de préserver le fixateur.

La solution prête à l'emploi du bain d'arrêt peut être stockée pour réemploi, ILFOSTOP comporte un indicateur coloré orangé qui vire au bleu lorsque la solution est saturée. Le bain d'arrêt peut éventuellement être remplacé par un rinçage avec de l'eau à 20°C mais cette pratique est moins efficace car elle ne neutralise pas l'action du révélateur, préserve moins le fixateur et favorise les risques de zones de fixage.

Le fixage

Ne faites pas d'économies sur le fixateur, la permanence des négatifs dépend en grande partie de cette étape et de l'usure de la solution. N'oubliez pas de comptabiliser les films traités dans la solution si vous ne travaillez pas à bain perdu.

Utilisez de préférence un fixateur rapide tel que ILFORD RAPID FIXER, liquide concentré, en appliquant les durées de traitement adaptées et une agitation identique à celle du développement. La température est moins critique que pour le développement mais doit se situer dans les limites mentionnées sur le tableau du schéma de traitement. Fixez les films DELTA PROFESSIONAL un peu plus longtemps que les films conventionnels.

La solution prête à l'emploi du fixateur peut être stockée pour réemploi. Il n'est pas nécessaire d'augmenter la durée de fixage en fonction de l'épuisement mais

les capacités et les durées de conservation doivent être respectées. Voir tableau page 34.

AGENT TANNANT Dans les conditions courantes de traitement, un agent tannant n'est pas nécessaire, il abaisse le pH du fixateur et du lavage, rendant ces opérations plus difficiles, sans apporter de protection réelle contre les risques de rayures susceptibles d'intervenir au cours d'un traitement manuel. L'emploi d'un agent tannant ne se justifie qu'en cas de traitement au-dessus de 30°C ou pour des utilisations professionnelles en machine à transport automatique.

Le lavage

Le lavage a pour but d'éliminer de l'émulsion toutes les traces de résidus chimiques issues du traitement, lesquelles pourraient ultérieurement nuire à la conservation de l'image.

Effectuez le lavage à l'eau courante pendant 5 à 10 minutes entre 18 et 24°C. En dessous de 18°C le lavage devient moins efficace et un écart de température supérieur à 5°C par rapport au reste du traitement est susceptible de provoquer une réticulation, phénomène de contraction brutale de l'émulsion qui prend un aspect craquelé irréversible.

LAVAGE ÉCONOMIQUE En cas de traitement dans une cuve à spirales, la méthode suivante assure un lavage efficace avec une consommation minimum d'eau. Après fixage, remplir la cuve avec de l'eau à même température que le traitement et la retourner 5 fois. Vider la cuve et la remplir à nouveau. Retourner 10 fois. Vider et remplir la cuve une troisième fois, la retourner 20 fois et vider.

Le séchage Au moment du séchage, les phénomènes de tension superficielle à la surface du film peuvent provoquer la formation de gouttelettes ou de coulures se traduisant ensuite par des marques de séchage plus denses, souvent irréversibles. L'emploi d'un agent mouillant limite ce risque et favorise un séchage uniforme.

Après lavage, passez le film dans une solution d'agent mouillant ILFOTOL et essorez avec précaution chacune des faces à l'aide d'une peau de chamois parfaitement propre. Suspendez le film pour séchage dans un endroit exempt de poussière. En cas d'utilisation d'une cabine de séchage, ne pas dépasser une température de 30-40°C.

SCHÉMA DU TRAITEMENT

	Produit	Dilution	Durée	Température	Schéma de traitement pour cuves à spirales ou machines rotatives.
DÉVELOPPEMENT	voir fiches films		20°C		
BAIN D'ARRÊT	ILFOSTOP	1+19	10 secondes	20°C	
FIXAGE					
FILMS DELTA PROFESSIONAL	RAPID FIXER	1+4	3-5 minutes	20°C	
FILMS PLUS, SFX 200	RAPID FIXER	1+4	2-4 minutes	20°C	
LAVAGE	eau courante		5-10 minutes	18 - 24°C	
AGENT MOUILLANT	ILFOTOL	1+200	1 minute	18 - 24°C	
SÉCHAGE	air libre ou cabine			30 - 40°C maxi.	

CAPACITÉ DE TRAITEMENT DES PRODUITS

	Dilution	Films 135/36 par litre	Conservation	Un film 135-36 vues correspond à 1 film 120.
ILFOTEC DD-X	1+4	bain perdu ou 10	1 mois	
ILFOTEC LC29	1+9	bain perdu ou 10	2 mois	
	1+19	bain perdu ou 5	1 mois	
	1+29	bain perdu	-	
ILFOSOL S	1+9, 1+14	bain perdu	-	Un film 135-24 vues correspond à 2/3 de film 135-36 vues.
ID-11, MICROPHEN	1+0	10	1 mois	
		1+1, 1+3	bain perdu	-
PERCEPTOL	1+0	5	1 mois	
	1+1, 1+3	bain perdu	-	
ILFOSTOP	1+19	15	1 mois	
RAPID FIXER	1+4	24	1 mois	
ILFOTOL	1+200	bain perdu	-	