

© Photo  
Michel Beaumont

# FILM ILFORD DELTA 400 PROFESSIONAL



Les images réalisées avec DELTA 400 PROFESSIONAL ont une netteté, une dimension et une profondeur étonnantes pour un film de cette sensibilité. La technologie de ses cristaux core shell assure une gamme de valeurs nuancée et une restitution précise des moindres détails dans les ombres et les lumières. Un film pour le travail à grande vitesse, sans compromis sur la qualité.

**Caractéristiques** DELTA 400 Professional est un film de haute sensibilité, dont l'émulsion de technologie avancée offre une netteté et une finesse de grain exceptionnelles. Il assure d'excellents résultats en traitement poussé. Ces caractéristiques en font un film idéal pour de nombreuses applications, en particulier, lorsqu'il faut saisir une action ou travailler en faible lumière.

**Applications** Sport, reportage, industrie, portrait, photo créative, paysage...

## ISO 400/27°

La sensibilité nominale de DELTA 400 PROFESSIONAL est de ISO 400/27°, déterminée selon les normes ISO. L'emploi de cet indice d'exposition permet une exploitation optimale des caractéristiques du film. D'excellentes performances sont toutefois obtenues en développement poussé jusqu'à EI 3200/36 avec une augmentation modérée de la granulation et un bon maintien du détail dans les ombres.



### Disponibilité

Cartouches 135/24 et 36 vues.  
Métrages 30,5 m.  
Bobines 120.

## TRAITEMENT

Manipuler le film au noir complet. La rémanence des éclairages fluorescents est susceptible de voiler l'émulsion, dans ce cas, attendre que l'obscurité soit totale.

## Choix du révélateur

DELTA 400 Professional est compatible avec tous les révélateurs pour films. Il réagit normalement aux spécificités de certains révélateurs telles qu'accroissement de la sensibilité, de la netteté ou de la finesse du grain.

Pour optimiser les performances de ce film, les révélateurs ILFORD suivants sont plus particulièrement conseillés :

Liquide : ILFOTEC DD-X, ILFOTEC LC29  
Poudre : MICROPHEN, ID-11

## Développement

Les indications ci-contre constituent une base pour le traitement des films de tous formats, en bain neuf à 20°C et en cuve à spirale avec agitation intermittente. Elles assurent un contraste moyen pour le tirage avec un grade normal sur la plupart des agrandisseurs. En cas de contraste trop faible ou trop élevé, augmenter ou réduire ces durées dans une fourchette de +/- 15%.

## TEMPS DE DÉVELOPPEMENT (min/20°C)

| Révélateur   | Dilution | Réglage posemètre |        |        |        |         |         |         |  |
|--------------|----------|-------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--|
|              |          | EI 200/24         | 320/26 | 400/27 | 500/28 | 800/300 | 1600/23 | 3200/36 |  |
| ILFOTEC DD-X | 1+4      | 6                 | –      | 8      | 9½     | 10½     | 13½     | 18      |  |
| ILFOSOL S    | 1+9      | 6½                | –      | 9      | –      | 14      | –       | –       |  |
|              | 1+14     | 10                | –      | 13     | –      | –       | –       | –       |  |
| ILFOTEC LC29 | 1+9      | –                 | 4      | –      | –      | 5½      | 7½      | 13      |  |
|              | 1+19     | 5                 | –      | 7½     | –      | 10      | 13½     | –       |  |
|              | 1+29     | 8½                | –      | 11½    | –      | 17      | –       | –       |  |
| ID-11        | réserve  | 7                 | –      | 9½     | –      | 11½     | 14½     | 19      |  |
|              | 1+1      | 10                | –      | 14     | –      | 17½     | –       | –       |  |
| MICROPHEN    | réserve  | 5                 | –      | 6½     | 7½     | 8½      | 10½     | 14      |  |
|              | 1+1      | 8½                | –      | 11½    | 13½    | 15½     | 19      | –       |  |
| PERCEPTOL    | réserve  | 10                | –      | –      | –      | –       | –       | –       |  |
|              | 1+1      | –                 | 15½    | –      | –      | –       | –       | –       |  |

### ARRÊT

|          |      |             |
|----------|------|-------------|
| ILFOSTOP | 1+19 | 10 secondes |
|----------|------|-------------|

### FIXAGE

|             |     |               |
|-------------|-----|---------------|
| RAPID FIXER | 1+4 | 3 à 5 minutes |
|-------------|-----|---------------|

### LAVAGE, SÉCHAGE

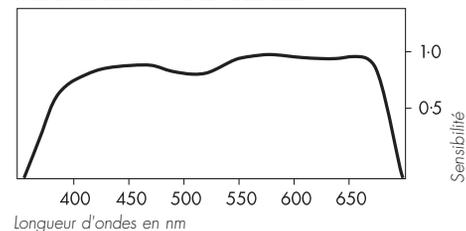
voir tableau "Schéma de traitement" page 34

## Exposition accidentelle

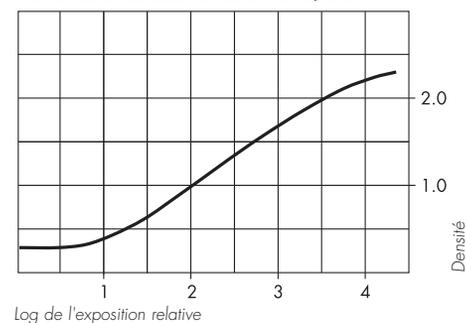
En cas d'exposition accidentelle à des indices inférieurs à EI 400/27, traiter dans les conditions ci-dessous. La qualité des images sera toutefois inférieure à celle obtenue avec un traitement normal. La suite du processus reste inchangée.

|           |         | EI 50/18  | EI 100/21 | EI 200/24  |
|-----------|---------|-----------|-----------|------------|
| PERCEPTOL | réserve | 8 minutes | 8 minutes | 10 minutes |

## SENSIBILITÉ SPECTRALE



## COURBE CARACTÉRISTIQUE



DELTA 400 Professional développé en ID-11  
9½ minutes à 20°C, avec agitation intermittente.