



**SPUR Photochemie**  
Dr. Heidrich und Schain GbR  
Schmiedestr. 31, 52379 Langerwehe  
Tel.: 02423-6198 Mobil: 0173-7086525  
Fax: 02423-406980  
Web: [www.spur-photo.com](http://www.spur-photo.com)  
E-Mail: [schain@spur-photo.com](mailto:schain@spur-photo.com)  
**Geschäftsführer:**  
Dipl.-Ing. Heribert Schain

## Neue Entwicklungsparameter für Rollei Ortho 25 Film in SPUR ACUROL-N

### **135 Kleinbildfilm:**

Resultierende Empfindlichkeit: ISO 25/15°

**Unbedingt vorwässern:** 2 min mit ca. 22° C warmem Wasser (weiches oder destilliertes Wasser)

Entwicklerverdünnung 1 + 70 (unbedingt mit destilliertem Wasser ansetzen)

Entwicklungszeit bei einer Einfülltemperatur von 22° C: 11 Minuten

Kipprhythmus: die ersten 30 sec permanent, danach jede Minute 1x

### **120 Rollfilm, normale Entwicklung:**

Resultierende Empfindlichkeit: ISO 20/14°

**Unbedingt vorwässern:** 2 min mit ca. 22° C warmem Wasser (weiches oder destilliertes Wasser)

Entwicklerverdünnung: 1 + 70 (unbedingt mit destilliertem Wasser ansetzen)

Entwicklungszeit bei einer Einfülltemperatur von 22° C: 10 min

Kipprhythmus: die ersten 30 sec permanent, danach jede min 2x.

### **120 Rollfilm, schärfesteigernde Entwicklung (Schärfesensation):**

Resultierende Empfindlichkeit: ISO 20/14°

**Unbedingt vorwässern:** 2 min mit ca. 22° C warmem Wasser (weiches oder destilliertes Wasser)

Entwicklerverdünnung: 1 + 100 (unbedingt mit destilliertem Wasser ansetzen)

Entwicklungszeit bei einer Einfülltemperatur von 22° C: 27 min

Kipprhythmus: die erste min permanent, danach alle 5 min 2x.

### **4 x 5" Planfilm:**

Resultierende Empfindlichkeit: ISO 20/14°

**Unbedingt vorwässern:** 2 min mit ca. 22° C warmem Wasser (weiches oder destilliertes Wasser)

Verdünnung 1 + 100 (unbedingt mit destilliertem Wasser ansetzen)

Entwicklungszeit bei einer Einfülltemperatur von 22° C: 15 Minuten

Kipprhythmus: die ersten 30 sec permanent, danach jede Minute 2x

Die Einfülltemperatur des Entwicklers braucht nicht konstant gehalten zu werden, es ist lediglich darauf zu achten, dass die Entwicklung bei normaler Zimmertemperatur stattfindet.

Etwas länger fixieren, da der Film relativ silberreich ist.

Wenn nicht vorgewässert wird, können auf dem Negativ Flecken entstehen!

Die Entwicklungsparameter aller anderen Filme entnehmen Sie bitte unserer Webseite unter:  
<http://spur-photo.com/datenblatt-spur-acurol-n/>

## New developing parameters for Rollei Ortho 25 Film with SPUR ACUROL-N

### 135 miniature film:

Resulting film speed: ISO 25/15°

**Do prewash:** 2 min with about 22° C warm water (soft or distilled water)

Dilution 1 + 70 (please absolutely use distilled or deionised water)

Developing time at a filling temperature of 22° C: 11 minutes

Inversion tact: first 30 sec permanently, and **once** every minute thereafter

### 120 roll film, normal development:

Resulting film speed: ISO 20/14°

**Do prewash:** 2 min with about 22° C warm water (soft or distilled water)

Dilution 1 + 70 (please absolutely use distilled or deionised water)

Developing time at a filling temperature of 22° C: 10 minutes

Inversion tact: first 30 sec permanently, and **twice** every minute thereafter

### 120 roll film, incredible sharpness development:

Resulting film speed: ISO 20/14°

**Do prewash:** 2 min with about 22° C warm water (soft or distilled water)

Dilution 1 + 100 (please absolutely use distilled or deionised water)

Developing time at a filling temperature of 22° C: 27 minutes

Inversion tact: first 60 sec permanently, and **twice** every 5 minutes thereafter

### 4 x 5 " sheet film:

Resulting film speed: ISO 20/14°

**Do prewash:** 2 min with about 22° C warm water (soft or distilled water)

Dilution 1 + 100 (please absolutely use distilled or deionised water)

Developing time at a filling temperature of 22° C: 15 minutes

Inversion tact: first 30 sec permanently, and **twice** every minute thereafter

All indications of temperature refer to the filling temperature of the working solution. It is not necessary to maintain that temperature (e.g. in a warm water bath) during development. However development should take place at normal room temperature (20 - 22° C).

If you do not prewash you might get spots on the developed negative!

The developing parameters of all other films you might take from our homepage under:  
<http://spur-photo.com/wp-content/uploads/Data-Sheet-SPUR-ACUROL-N-27-05-14.pdf>