

SPUR – Schmiedestr. 31 - D-52379 Langerwehe

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

Dipl.- Ing. Heribert Schain

## Datenblatt

### SPUR Ultrafix N und SPUR Plus H

#### FIXER UND HÄRTER FÜR SW-FILME UND SW-PAPIERE

**SPUR Ultrafix N** ist ein saures Fixierbad für die Fixage von SW-Filmen und SW-Papieren und kann für alle üblichen SW-Fixage-Zwecke eingesetzt werden.

**SPUR Ultrafix N** verfügt über eine hohe Kapazität und Fixiergeschwindigkeit, die ein sicheres Ausfixieren der Filme und Papiere auch bei kurzen Verarbeitungszeiten ermöglicht.

**Ansatz:** Verdünnung für Filme: 1 + 4 bis 1 + 7: Verdünnung für Papiere 1 + 7 bis 1 + 9

**Fixierzeit für Filme bei 20° C:** Faustregel: Bei Verdünnung 1 + 4 werden normalempfindliche Filme 2 bis 3 Minuten fixiert, hochempfindliche Filme 4 bis 5 Minuten. Bei Verdünnung 1 + 7 werden normalempfindliche Filme 3 bis 4 Minuten fixiert, hochempfindliche Filme 5 bis 7 Minuten. Auf die jeweilige Emulsion genau abgestimmte Fixierzeiten können festgestellt werden, indem man unbelichtetes Filmmaterial im Hellen fixiert. Hierbei gilt: Gesamtfixierzeit = doppelte bis 3fache Klärzeit.

**Fixierzeit für Papiere bei 20° C:** Faustregel: Bei Verdünnung 1 + 7 werden PE-Papiere 1 bis 2 Minute fixiert, Barytpapiere 3 bis 5 Minuten. Bei Verdünnung 1 + 9 werden PE-Papiere 3 Minuten fixiert, Barytpapiere 7 bis 9 Minuten.

**SPUR Plus H** ist ein Härterzusatz für **SPUR Ultrafix N**, der nach folgender Vorschrift beim Ansatz der Arbeitslösung hinzugefügt wird:

**200 ml Ultrafix N + 50 ml Plus H + 750 ml Wasser = 1 Liter Arbeitslösung Härtefixer.**

Bei der Verwendung von Ultrafix N mit oder auch ohne Härterzusatz ist wegen des sauren pH-Wertes der Arbeitslösung ein Stopbad **nicht** erforderlich.

Bitte halten Sie sich beim Umgang mit **SPUR Ultrafix N** und **SPUR Plus H** an die allgemein beim Umgang mit Chemikalien erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen und beachten Sie die Warnhinweise auf den Etiketten. Wir weisen in diesem Zusammenhang auf unser diesbezügliches Sicherheitsdatenblatt hin, das wir auf Anforderung gern übersenden.