

DATENBLATT



Speed Photography
+
Ultrahigh Resolution

SPUR – Schmiedestr. 31 - D-52379 Langerwehe

SPUR Photochemie

Dr. Heidrich und Schain GbR

Schwarz-Weiss-Entwicklungstechnik

Schmiedestr. 31, 52379 Langerwehe

Tel.: 02423-6198 **Fax:** 02423-406980

Mobil: 0173-7086525

E-Mail: schain@spur-photo.com

Geschäftsführer:

Dipl.-Ing. Heribert Schain

Datenblatt

SPUR COOL BLACK PAPIERENTWICKLER

SPUR Cool Black ist ein neuartiger Papierentwickler mit kühlem neutralschwarzen Bildton, der sich durch ungewöhnliche Eigenschaften auszeichnet. Im Gegensatz zu konventionellen Papierentwicklern läßt sich bei der Verwendung von **SPUR Cool Black** die Grauwertdifferenzierung und die Gradation des Bildes nicht nur allein durch die Papiergradation, sondern zusätzlich auch durch die Verdünnung des Entwicklers steuern.

Die Verdünnungsreichweite ist wesentlich höher als bei konventionellen Entwicklern. Verdünnungen sind möglich von 1 + 9 bis 1 +19. Mit wachsender Verdünnung steigt die Grauwertdifferenzierung an, der Kontrast geht dementsprechend zurück, jedoch ohne dass die Schwärzen vergrauen, wie es bei konventionellen Entwicklern üblich ist.

Im Gegensatz hierzu liefert die Entwicklung mit **SPUR Cool Black** auch bei hoher Verdünnung und geringem Kontrast satte Schwärzen und eine differenzierte Lichterwiedergabe.

Daher sind bei Verwendung von **SPUR Cool Black** durch bewußtes Wählen der Papiergradation in Kombination mit der Wahl der Verdünnung wesentlich differenziertere Ergebnisse möglich als bei herkömmlichen Papierentwicklern,

Eine weitere Methode, die sich bei der Verwendung von **SPUR Cool Black** anbietet, ist die Zwei- oder sogar Mehrschalenentwicklung, wobei das Papier hintereinander in verschiedenen Verdünnungen "gebadet" wird. Auch hier können einzigartige Ergebnisse resultieren.

So sind beim Arbeiten mit **SPUR Cool Black** einzigartige Ergebnisse möglich, die allein von der Intuition und der künstlerischen Intention des Fotografen abhängig sind.

Als Standardverdünnung für normale Ergebnisse wird von uns die Verdünnung 1 + 11 empfohlen.

Bei der Wahl der Entwicklungszeiten sollte man beachten, dass sehr kurze Entwicklungszeiten zwar eine verlängerte Belichtung ermöglichen, was bei den heutigen empfindlichen Papieren bei geringen Vergrößerungsmaßstäben manchmal nützlich sein kann. Zu kurze Entwicklungszeiten können jedoch auch zu einer mangelnden Ausentwicklung der Papiere führen (Gefahr von Schlieren und ungleichmäßiger Entwicklung). Wir empfehlen daher, bei einer Temperatur von 20° C eine Entwicklungszeit von 1,5 Minuten (bei höheren Verdünnungen oder Temperaturen < 20° C eine Zeit von 2 Minuten) nicht zu unterschreiten.

Bitte halten Sie sich beim Umgang mit **SPUR Cool Black** 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.