

TECHNISCHE INFORMATIONEN

ORWO - Vorschrift 1182

ORWO Schwarzweiß-Kine-Negativfilme

ORWO Schwarzweiß-Duplikat-Positivfilme

ORWO Schwarzweiß-Duplikat-Negativfilme

Anwendungsbereich: Die Verarbeitungsvorschrift 1182 ist die Standardentwicklung für die Kine-Negativfilme UN 54 und N 74 plus. Bei dieser Super-Feinstkorn-Entwicklung erreicht der UN 54 eine Empfindlichkeitsausnutzung von 19 DIN, der N 74 plus erreicht 27 DIN. Außerdem wird diese Vorschrift empfohlen zur Verarbeitung der ORWO Duplikatfilme DP 3, DP 31, DN 2 und DN 21.

Verarbeitungsablauf:

Nr.	Vorgang	Bad	Zeit (min)	Temperatur (°C)
1	Entwickeln	ORWO 17 bzw. Kodak D 96	5...8	21 ± 1
2	Sprühwässern		0,5	20...24
3	Fixieren	Calbe A 300 * bzw. RF 90 *	5...7	20...24
4	Sprühwässern		5...8	20...24
5	Benetzen	Calbe F 905 * (1+200)	1...2	20...24
6	Trocknen			max. 40
1 - 3		Dunkelteil der Verarbeitung		

Erläuterungen zur Verarbeitung: Mit dem unten angegebenen Entwickler erhalten Sie für den UN 54 ein superfeines Silberkorn. Wenn Sie auf die Nennempfindlichkeit bei normaler Feinkörnigkeit angewiesen sind, empfehlen wir Ihnen die ORWO-Vorschrift 1183 mit dem robusteren Phenidon - Hydrochinon Entwickler.

In Abhängigkeit von der eingesetzten Verarbeitungsanlage sind Abweichungen im Zeit- und Temperaturregime möglich, wenn damit eine vergleichbare Verarbeitungsqualität gesichert bleibt.

Andere Schwarzweiß-Entwickler führen zu ähnlichen Ergebnissen, doch sollten sie vor dem Einsatz getestet werden.



Rezepte:

Entwickler

Substanz	Menge
Wasser	750 ml
Pentatriumtriphosphat *	2,0 g
Metol *	1,5 g
Natriumsulfid	75,0 g
Hydrochinon *	1,5 g
Natriumtetraborat-10-hydrat	4,5 g
Kaliumbromid	0,8 g
Auffüllen auf 1 Liter	
pH - Wert	9,1

* Erläuterungen:

Pentatriumtriphosphat	Kalkschutz
Hydrochinon	Entwicklersubstanz
Metol	Entwicklersubstanz (Monomethyl-p-aminophenolsulfat)
F 905	Calbe-Netzmittel
A 300	Calbe Fixierer
RF 90	Calbe Fixierer

Veränderungen der ORWO Vorschrift 1182 im Interesse der Erhöhung der Produktqualität der Filme und Gebrauchssicherheit der Verarbeitungsbäder bleiben vorbehalten.