

CREATIVE EMULSION

GCE-A & GCE-B

Anwendungsart Die ILFORD GALERIE Creative Emulsion ist eine wasserbasierte Beschichtungslösung zur Erstellung von Inkjet-Druckpapieren aus unbeschichteten Kunstdruckpapieren. Die Inkjet-Aufnahmeschicht wird manuell aufgetragen und erhöht die maximale Tintenaufnahmemenge sowie die Kratzfestigkeit des Drucks substrates. Die maximale Farbdichte und die Schärfe des Ausdruckes werden so erhöht.

Eigenschaften Die ILFORD GALERIE Creative Emulsion ist in zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich: Blend A und Blend B.

Die beiden Emulsionen weisen unterschiedliche Beschichtungseigenschaften auf.

- Mit Blend A wird ein Verlaufen der Tinte auf dem Papier verhindert, wodurch Farbdichte und Schärfe des Bildes verbessert werden, ohne dabei die Textur und den Farbton des Papiers zu beeinträchtigen.
- Blend B erhöht die Tintenaufnahme und Kratzfestigkeit der aufgetragenen Beschichtung. Gleichzeitig wird die Oberfläche geglättet und der Weißton des Papiers erhöht. Die erzielbare Maximaldichte ist höher als bei der Verwendung von Blend A.
- Es wird empfohlen, mit beiden Mischungen zu experimentieren, um das individuell gewünschte Erscheinungsbild des Inkjet-Drucks zu erhalten.
- Die ILFORD GALERIE Creative Emulsion kann auf zahlreichen verschiedenen Papierarten aufgetragen werden, beispielsweise auf Washi-, Reis-, Bambus- und Baumwollpapier usw.
- Es kann sowohl für Drucksysteme mit Dye-tinten, als auch mit Pigmenttinten eingesetzt werden.

Anleitung Mischen von Blend A und Blend B

- Zur Erhaltung der ursprünglichen Textur und dem ursprünglichen Farbton des Kunstdruckpapiers empfehlen wir die 100%ige Verwendung von Blend A.
- Zur Verbesserung der Maximaldichte erhöhen Sie den Anteil von Blend B in der Mischung – dies kann zu Veränderungen der Textur und des Farbtons des Papiers führen.
- Je höher der Anteil an Blend B ist, desto kratzfester wird die Beschichtung und die größtmögliche Farbdichte wird erreicht.
- Vor dem Mischen die Flaschen gut schütteln. Blend A und B einfach nach Bedarf zusammen gießen

Beschichtungsverfahren

Wir empfehlen für die Beschichtung die Nutzung des ILFORD GALERIE Accessories Rollraket. Die empfohlene Beschichtungsstärke entnehmen Sie bitte der nachfolgenden Tabelle, da das Mischverhältnis der Lösungen hierfür maßgeblich ist.

1. Fixieren Sie das zu beschichtende Papier auf einer flachen und glatten Unterlage, die größer ist als das Papier.
2. Gießen Sie die gewünschte Emulsionsmenge auf das obere Ende des Papiers parallel zum Rollraket.
3. Eventuell auftretende Luftblasen in der Lösung sind unproblematisch.
4. Ziehen Sie nun das Rollraket umgehend in einem Zug über das gesamte Papier. Dieser Vorgang sollte bei einem Papier der Größe A4 eine bis zwei Sekunden in Anspruch nehmen.
5. Lassen Sie die Beschichtung anschließend unter normalen Raumbedingungen mindestens 3 Stunden trocknen. Die Trocknungsdauer kann durch die Zuführung von Heißluft (z.B. mit einem Haartrockner) verkürzt werden.

Erhöhen Sie die Lösungsmenge bei Ungleichmäßigkeiten oder nicht beschichteten Bereichen, sowie einer nicht ausreichenden Kratzfestigkeit auf der Oberfläche. Es besteht die Möglichkeit eine zweite Beschichtung aufzutragen, nachdem die erste Beschichtung getrocknet ist.

CREATIVE EMULSION
 GCE-A & GCE-B

Emulsion Blend A	100%	75%	50%	25%	-
Emulsion Blend B	-	25%	50%	75%	100%
Beschichtungsstärke	40 - 55 µ		85 - 100 µ		
Anzahl der Drahtbarren	#40		#80		
Menge benötigter Emulsion	A5	5ml	5ml		
	A4	8ml	10ml		
	A3	16ml	20ml		
	A2	32ml	40ml		

Empfohlene Emulsionsmenge in Abhängigkeit des Mischverhältnisses

Trocknung des Papiers

- Bitte hängen Sie das gespannte Papier während der Trocknung auf, um Falten zu vermeiden.
- Sie können das Papier mit einem Bügeleisen (unter 150 °C) glätten, wenn es sich nach der Trocknung verformt hat.

Spezifikationen *ILFORD GALERIE Creative Emulsion Blend A*

Opazität:: weisse transparente Flüssigkeit
 pH: 6 - 6,5
 Feststoffanteil: 14%
 Viskosität: 50 - 100m Pa·s

ILFORD GALERIE Creative Emulsion Blend B

Opazität:: weiße Flüssigkeit
 pH: 6 - 6,5
 Feststoffanteil: 23%
 Viskosität: 900 - 1400m Pa·s

- Erhältliche Größen**
- ILFORD GALERIE Emulsion Blend A: 1 Liter
 - ILFORD GALERIE Emulsion Blend B: 1 Liter

- Hinweis**
- Flaschen vor Gebrauch gut schütteln - insbesondere beim Auftreten von harten oder abgesetzten Komponenten.