

Gewebevorbereitungsgel für Kapillarfilme

1. EIGENSCHAFTEN

FOTECHEM 2025 ist ein bräunliches, **gebrauchsfertiges** Gel. Es wird auf allen Gewebesorten verwendet um einen Wasserfilm auf dem entfetteten Gewebe zu bilden, damit eine nadellöcherfreie, gleichmäßige Haftung der Kapillarfilme erzielt werden kann. Dabei ist es wichtig, dass Gewebenummer und Trockenfilm-Dicke des Kapillarfilms harmonisieren (siehe separate Liste).

FOTECHEM 2025 ermöglicht einen guten Wasserhaushalt und gleichmäßige Befeuchtung der Sieboberfläche.

2. ANWENDUNG

- Alle Gewebesorten zuerst gründlich entfetten.
- Bei neuem Gewebe zuerst einen kombinierten Anruher/Entfetter anwenden (**z.B. FOTECHEM 2023**)
- Sorgfältig mit einem weichen Wasserstrahl ausspülen
- Von beiden Seiten **FOTECHEM 2025** Gel auf das feuchte Gewebe aufpinseln.
- 1-2 Minuten einwirken lassen
- Danach sorgfältig mit einem weichen Wasserstrahl ausspülen, dabei auch die Rahmen und Ecken nicht vergessen.
- Das immer noch feuchte Gewebe in eine vertikale Position bringen.
- Hierauf mit Hilfe eines weichen Wasserstrahls, der auf der Rakelseite am oberen Siebrand angesetzt wird, die Gewebeöffnungen mit Wasser füllen, sodass sich auf der Druckseite ein gleichmäßiger Wasserfilm bildet. Die Verwendung des Wasserstrahls auf der Rakelseite verhindert, dass eventuelle Staub- und Schmutzpartikel auf der Druckseite zwischen Gewebe und Kapillarfilm zu liegen kommen.
- Sofort den **FOTECAP** Kapillarfilm auf die Druckseite übertragen, wobei alle Übertragungsmethoden angewendet werden können (siehe auch illustrierte Gebrauchsanleitung für **FOTECAP**)
- Einmal, ohne Druck, mit einer Gummirakel das überschüssige Wasser auf der Rakelseite abziehen und mit Papiertücher den Rahmen, den Filmträger und die offene Siebfläche trocknen.

3. HINWEISE

Die Verwendung von **FOTECHEM 2025** verbessert die Haftung der Kapillarfilme auf allen Gewebesorten. Um ein perfektes Druckresultat zu erreichen, sollten die folgenden Punkte beachtet werden:

- Je gröber das Gewebe, desto schwieriger wird es einen gleichmäßigen Wasserfilm zu bilden.
Konsequenz: Je gröber das Gewebe, desto wichtiger ist die Verwendung von **FOTECHEM 2025** vor dem Übertragen des Kapillarfilms und nach dem Entfetten. Auf allen Geweben unter 120-34 sollte **FOTECHEM 2025** eingesetzt werden.
- Je feiner das Gewebe, desto weniger Wasser kann die Masche des Siebes aufnehmen.
Konsequenz: Auf feinen Geweben ist besondere Achtung darauf zu lenken, dass auf der Druckseite ein gleichmäßiger Wasserfilm entsteht, um Nadellöcher in der Schablone zu vermeiden. Alle Gewebe feiner als 120-34 brauchen eine genügende Benetzung auf der Druckseite.
- Um einen Sägezahneffekt oder ungenügende Haftung zu vermeiden, muss die Trockenfilmdicke des **FOTECAP** Kapillarfilms mit der Gewebenummer und der Gewebesorte übereinstimmen. Die Schablonendicke hängt direkt von der Fadenzahl sowie dem Fadendurchmesser des Gewebes ab.

3. LAGERUNG UND ARBEITSSCHUTZ

Es sind keine speziellen Maßnahmen zu treffen.

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch von Chemikalien sollten beachtet werden. Zum Schutz der Augen sollte eine Schutzbrille getragen werden und die Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten.

Diese Produkte sind für den industriellen Gebrauch und müssen von Kindern ferngehalten werden.