FOTECHEM 2025

Siebdruck Gewebevorbereitungs Gel für Kapillarfilme

info.fotec@saati.com

1. BESCHRIEB

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 wichtig, dass Gewebenummer und Trockenfilm-Dicke des Kapillarfilmes harmonieren (siehe separate Liste). FOTECHEM 2025 ermöglicht einen guten Wasserhaushalt und gleichmässige Befeuchtung der Sieboberfläche.

2. VERWENDUNG

- Alle Gewebesorten zuerst gründlich entfetten, oder
- Auf neuem Gewebe zuerst einen kombinierten Anrauer/ Entfetter zur Anwendung bringen (FOTECHEM 2023)
- Sorgfältig mit einem weichen Wasserstrahl ausspülen
- Von beiden Seiten FOTECHEM 2025 Gel auf das feuchte Gewebe aufpinseln
- 1-2 Minuten stehen lassen
- Hierauf gründlich von beiden Seiten mit weichem 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- oder 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 Papiertüchlein den Rahmen, den Filmträger und die offene Siebfläche trocknen

FOTECHEM 2025

Siebdruck Gewebevorbereitungs Gel für Kapillarfilme

info.fotec@saati.com

3. HINWEISE

Die Verwendung von FOTECHEM 2025 verbessert die

Haftung der Kapillarfilme auf allen Gewebesorten

Um ein perfektes Druckresultat mit Kapillarfilmen zu erreichen, sollten die folgenden Punkte vorgemerkt 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 Kapillarfilmes 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 Kapillarfilmes mit der Gewebenummer und der Gewebesorte übereinstimmen. Die Schablonendicke hängt direkt von der Faden-zahl sowie dem Fadendurchmesser des Gewebes ab.

4. VERARBEITUNG UND LAGERUNG

Es sind keine speziellen Massnahmen zu treffen
Die üblichen Vorsichtsmassnahmen für den Gebrauch von Chemikalien sollten beachtet werden.
Zum Schutze der Augen ist es empfohlen eine Schutzbrille zu tragen.

SAATI S.p.A.

These Technical Informations are published without warranty. The results shown in these Technical Informations are based on laboratory testing. The supplier declines any responsibility for incorrect use of these products which are manufactured and sold for industrial use only.