



Siebfüller und Schablonenbehandlung

Siebfüller

Xtend Roter und **Grüner Füller** sind wasserlösliche, flexible Siebfüller, die sich leicht auftragen und entfernen lassen. Sie weisen ausgezeichnete Lösemittelbeständigkeit und Abriebfestigkeit bei der Verwendung mit UV- und lösemittelbasierenden Farben, Lacken und Firnissen auf.

- Hohe Viskosität - reduziert das Sickers durch das Gewebe.
- Ausgezeichnete Verteilungseigenschaften.
- Wirtschaftlich, lassen sich mit Wasser verdünnen.
- Für den Künstler, der direkt am Sieb arbeitet, können trockengebürstete, Punktier- und ähnliche Effekte erreicht und Korrekturen gemacht werden.

Füller WR ist gegen wasserbasierende Farben sowie Xtend Siebreiniger Aqua beständig. Füller WR kann mit allen anderen Xtend Siebreinigungsprodukten entfernt werden (siehe Informationsblatt „Xtend Siebreiniger“).

- Hoch flexibel.
- Ausgezeichnete Wasser- und Abriebfestigkeit.
- Geeignet für das Füllen, Ausbessern und Retuschieren von wasserbeständigen Schablonen.
- Hochbeständig gegen wasserbasierende UV-Farben, wasserbasierende Textilfarben und wasserbasierende Grafifarben.

Universal Füller ist ein zweikomponentiges wasserbasierendes Produkt, das gegen alle Farbsysteme beständig ist und zum Randfüllen und Ausbessern von Schablonen verwendet werden kann.

- Beständig gegen Lösemittelfarben, UV-Farben, wasserbasierende UV-Farben, wasserbasierende Grafifarben, Plastisolfarben und wasserbasierende Textilfarben.
- Sehr geruchsarm.
- Lässt sich mit der Schablone unter Verwendung des beliebigen Xtend Strip Entschichtungsprodukts entfernen.

Schablonenbehandlung

Eine Schablonenbehandlung wird gewählt, um die Haltbarkeit von Dirasol-Schablonen bei außerordentlich langen Auflagen, oder bei der Herstellung von Schablonensammlungen zu verbessern. Fertige Schablonen können mit Sericure für zusätzliche Wasserbeständigkeit oder mit Dirasol Super Härter für verbesserte Abriebfestigkeit sowie maximale Beständigkeit gegen Lösemittel und Wasser behandelt werden.

Sericure – Behandlungsmittel für wasserdichte Schablonen

- Erhöht die Wasserbeständigkeit aller Dirasol-Kopierschichten.
- Zum Einsatz mit wasserbasierenden Textilfarben entwickelt.
- Schablonen, die mit Sericure behandelt wurden, eignen sich ebenfalls für die meisten anderen Anwendungen, wobei wasserbeständige Schablonen erforderlich werden, wie z.B. das Drucken von wasserbasierenden Klebern und Keramikfarben.
- Schablonen können entschichtet werden.

Dirasol Super Härter - Nachhärtungslösung

- Maximale Haltbarkeit bei allen Farbsystemen.
- Einfaches 50/50 Mischverhältnis.
- Kann auf Nylon- oder Polyestergerewebe verwendet werden.
- Nicht ätzend.
- Keine Schleierbildung bei unbelichteten Sieben, die zusammen in einem Schrank getrocknet werden.

Gebrauchsanweisung

Grüner/Roter Füller und Füller WR:

Um offene Flächen des Gewebes zwischen Schablone und Rahmen zu füllen:

1. Eine kleine Menge Füller außerhalb der Druckfläche gießen und über die offene Fläche mit einem Steifen Karton oder einem Kunststoffspachtel verteilen.
2. Überschüssigen, eventuell durch das Gewebe durchgesickerten Füller von der Unterseite entfernen.
3. Den Füller trocknen lassen – dies kann mit einem Warmluftgebläse beschleunigt werden.
4. Bei groben Geweben wird eine zweite Auftragung auf die Unterseite des Gewebes möglicherweise notwendig sein, um das vollständige Abdichten zu gewährleisten.

Um Schablonen auszubessern oder zu reparieren:

1. Neue Schablonen und gefüllte Siebe auf Nadellöcher prüfen. Diese können mit einem Pinsel ausgebessert werden. Füller WR lässt sich mit „Xtend Siebreiniger“ oder „Siebreiniger Universal“ leicht vom Pinsel auswaschen. Bei grünem/rotem Füller wird nur Wasser dazu benötigt.
2. Falls ein kleines Loch während der Auflage in der Schablone auftritt, muss alle Farbe von der Stelle gründlich entfernt und das Loch mit einem Pinsel ausgebessert werden. Die Trocknung kann mit einem Warmluftgebläse beschleunigt werden.

Um grünen/roten Füller zu entfernen:

1. Alle Farbrückstände vom Sieb entfernen und das Lösemittel verdampfen lassen.
2. Den Füller mit kaltem Wasser abspülen oder mit einer Hochdruckdüse entfernen.

Um Füller WR zu entfernen:

1. „Xtend Siebreiniger“ mit einem Lappen oder Bürste auf beide Seiten des Siebes auftragen und einreiben, bis alle Rückstände von Farbe und Füller völlig entfernt wurden.
2. Mit Wasser gründlich spülen, bevor die Schablone entschichtet wird.

Die Schablone mit dem entsprechenden Xtend Entschichtungsprodukt entfernen. Siehe das Produktinformationsblatt „Produkte zur Schablonenentschichtung und Fleckenentfernung“.

Um ein eventuelles Blockieren des Gewebes zu vermeiden, sollte Füller WR vor der Auftragung von Schablonenentschichtungschemikalien völlig entfernt werden.

WICHTIG: Füller WR ist nicht beständig gegen Siebreiniger Universal oder andere ähnliche Reinigungslösemittel, die nur dann verwendet werden sollten, wenn das Sieb vor der Entschichtung gereinigt wird.

Während der Auflage sowie nach der Auflage, wenn die Schablonen wieder zu verwenden sind, kann man Farben mit entweder Wasser (bei wasserbasierenden UV und wasserbasierenden Textilfarben) oder Siebreiniger Aqua (bei wasserbasierenden jettrocknenden Grafifarben) reinigen.

Universal Füller:

Der Base den Katalysator hinzufügen und gründlich vermischen. Vor Gebrauch entgasen lassen. Für die optimale Haltbarkeit sollte der gemischte Füller über Nacht vor Gebrauch stehengelassen werden.

Der gemischte Füller besitzt eine Lagerfähigkeit von zwei Monaten, obwohl er sich mit der Zeit geringfügig verdicken kann. Obwohl wir empfehlen, den Füller vor Gebrauch zu rühren, ist die Zugabe von Katalysator bei kürzeren Auflagen nicht nötig. Dies erleichtert ebenfalls die Entschichtung.

Um offene Flächen des Gewebes zwischen Schablone und Rahmen zu füllen:

1. Eine kleine Menge Universal Füller auf die Druckseite des Siebes gießen und mit einem Steifen Karton oder Kunststoff verteilen. Größere Gewebe benötigen möglicherweise eine zweite Auftragung.
2. Universal Füller kann luftgetrocknet werden, obwohl die Haltbarkeit durch Warmlufttrocknung (40°C) optimiert wird. Es sollte darauf geachtet werden, zufällige Spritzer in die offenen Flächen zu vermeiden. In solchem Falle läßt sich der Füller jedoch mit Wasser, wenn nass oder Xtend Strip wenn trocken, entfernen.

Um Schablonen auszubessern oder zu reparieren:

1. Neue Schablonen auf Nadellöcher prüfen und mit einem Universal Füller getränkten Pinsel ausbessern. Die Pinsel lassen sich mit Wasser reinigen, aber trocknet der Füller im Pinsel ein, so wird eine Strip Lösung benötigt.
2. Falls ein kleines Loch während der Auflage in der Schablone auftritt, sollte alle Farbe von der Stelle gründlich entfernt und das Loch mit einem Pinsel ausgebessert werden.

Der Füller lässt sich mit einem der Xtend Strip Produkte zusammen mit der Kopierschicht entfernen.

Gebrauchsanweisung Sericure

1. Sericure mit einer weichen Bürste oder Schwamm auf beide Seiten der trockenen Schablone auftragen.
2. Die Schablone in waagerechter Lage bei Raumtemperatur in der Luft trocknen lassen.
3. In einem Wärmeschrank bei 60°C während mindestens zehn Minuten durchtrocknen lassen. Eine längere Heißlufttrocknung verbessert weiter die Beständigkeit der Schablone.

Für die besten Ergebnisse sollte Sericure mit wasserbeständigen Dirasolen verwendet werden. Deren Haltbarkeit wird durch die Behandlung mit Sericure erheblich verlängert. **Sericure eignet sich lediglich für Polyestergewebe.**

Schablonen, die mit Sericure behandelt wurden, lassen sich möglicherweise schwer entschichten, können aber mit Xtend Strip in Verbindung mit einer Hochdruckdüse entschichtet werden.

Gebrauchsanweisung Dirasol Super Härter

1. Teile A und B von Dirasol Super Härter in gleichem Gewichts- oder Volumenverhältnis mischen. Die gemischte Lösung besitzt eine Lagerfähigkeit von ca. 2 Wochen.
2. Dirasol Super Härter mit einer weichen Bürste oder Schwamm auf beide Seiten der trockenen Schablone auftragen.

3. Für die maximale Schablonenhaltbarkeit sollte die behandelte Schablone über Nacht stehen;
- oder -
während 1 Stunde bei Raumtemperatur und anschließend vor Heißluftgebläsen (40°-50°C) während einer weiteren Stunde stehen.

Schablonen, die mit Dirasol Super Härter richtig behandelt wurden, lassen sich nicht entschichten.

Standardverpackung

Grüner Füller FIQ41	1 und 5 Liter Behälter
Roter Füller FIR67	1 und 5 Liter Behälter
Füller WR (Wasserbeständiger Siebfüller) WRG20	5 Liter Behälter
WRG20	1 Liter Behälter
Universal Füller: FISW1/6	6 x Füller und Katalysator, um 6 Liter zu machen
FISW1/1	Füller und Katalysator, um 1 Liter zu machen
Sericure: SCK81/1	1 Liter Behälter
SCK81/5	5 Liter Behälter
Dirasol Super Härter: JHH76/1	1 Liter Behälter - Teil A
JHH77/1	1 Liter Behälter - Teil B
JHH76/5	5 Liter Behälter - Teil A
JHH77/5	5 Liter Behälter - Teil B

Lagerung

Behälter immer nach Gebrauch verschließen und kühl lagern.

Sicherheits- und Gesundheitsinformation

Grüner/Roter Füller, Füller WR, Universal Füller, Sericure und Dirasol Super Härter:

- Sind frei von allen (toxischen) krebserzeugenden, mutagenen oder reprotoxischen Chemikalien.
- Besitzen keinen Flammpunkt und unterliegen daher nicht den Vorschriften über hochentzündliche Flüssigkeiten.

Ausführliche Sicherheits- und Gesundheitsinformation über diese Produkte finden Sie in den entsprechenden Sericol Sicherheitsdatenblättern, die auf Anfrage erhältlich sind.

Umwelt-Information

Grüner/Roter Füller, Füller WR, Universal Füller, Sericure und Dirasol Super Härter:

- Enthalten keine ozonschädigenden Chemikalien, wie im Abkommen von Montreal beschrieben.

Grüner/Roter Füller:

- Sind wasserbasierend und daher weniger umweltbelastend als lösemittelbasierende Produkte.
- Sind frei von aromatischen Kohlenwasserstoffen, die als umweltschädlich bekannt sind.

Die in diesem Produktblatt gegebenen Informationen und Empfehlungen sowie technische Anweisungen durch Firmenangehörige in schriftlicher oder mündlicher Form, basieren auf neuesten Erkenntnissen und werden nach bestem Wissen erteilt. Sie stellen jedoch keine Garantie dar, da nicht jede Anwendungsmöglichkeit bekannt oder voraussehbar ist und Produktionsmethoden, Bedruckstoffe und andere Komponenten variieren können. Aus gleichen Gründen werden unsere Produkte, ohne Gewährleistungsanspruch unter dem Vorbehalt verkauft, daß der Kunde durch Eigenversuche die Eignung unserer Produkte für seinen speziellen Anwendungsbereich ermittelt. Unsere Politik der ständigen Produktverbesserung führt möglicherweise dazu, daß einige in diesem Produktblatt erteilten Informationen überholt sind und unsere Kunden werden gebeten sicherzustellen, daß Sie neuesten Empfehlungen folgen.

SERICOL
More than ink... Solutions.

Deutschland Sericol GmbH
Weustenstraße 9 46240 Bottrop
Tel: (020 41) 47 57-0
Fax: (020 41) 47 57-101

Service Center Nord
Bottrop: (020 41) 47 57-0

Service Center Süd
Bietigheim-Bissingen: (0 71 42) 77 79-0

www.sericol.de

Österreich Sericol - Grafische Handelsgesellschaft mbH
Oberlaaerstraße 232 A-1100 Wien
Tel: (01) 680 04 0
Fax: (01) 680 04 18

Schweiz Sericol AG
Baselstraße 55 CH-6252 Dagmersellen
Tel: (0 62) 748 20 30
Fax: (0 62) 748 20 35

Export Sales Pysons Road Broadstairs Kent CT10 2LE England
Tel: (01843) 866668 Fax: (01843) 872122