



XTEND Vykrývací roztoky (retuše)

Systém regenerace sítí a úprava šablon

Vykrývací roztoky

Xtend Red a **Xtend Green** jsou vodou rozpustné, pružné vykrývací roztoky pro síťotisk, které se snadno aplikují i odstraňují. Jsou vysoce odolné vůči ředidlům a otěru při použití UV a ředidlových barev a laků.

- Vysoká viskozita – snížení průsaku síťovinou
- Výborné nanášecí vlastnosti
- Hospodárnost, možnost ředění vodou
- Pro výtvarníky vytváří možnost bezprostřední úpravy přímo na síti a umožňuje techniku stříkání, smývací kresbu apod.

Filler WR je vykrývací roztok odolný vůči vodovým barvám a čisticímu Xtend Screen Cleaner Aqua. Filler WR se může odstranit použitím kteréhokoliv z čisticích Xtend Screen Cleaner (viz technický list „Xtend Screen Cleaners“).

- Vysoce pružný
- Výborná odolnost vůči vodě a odírání
- Vhodný pro vykrývání a retušování šablon odolných vodě
- Vysoce odolný vůči vodovým UV barvám, vodovým textilním barvám a vodovým grafickým barvám

Universal Filler je dvousložkový vykrývací roztok na vodní bázi, který je odolný vůči všem druhům barev a může se využívat na vykrytí hran a retušování šablon.

- Odolný vůči barvám na bázi rozpouštědel, UV barvám, UV vodovým barvám, vodovým grafickým barvám, plastisolovým barvám a vodovým textilním barvám
- Velmi malý zápach
- Odstranitelný u šablon, na které byl použit některý z odvrstvacích produktů Xtend Strip

Úprava šablony

Úprava šablony je důležitá pro zvýšení trvanlivosti emulze Dirasol, užívají-li se tyto šablony pro dlouhodobější tisk nebo při výrobě knižních šablon. Hotové šablony mohou být dále ošetřeny produktem Sericure, který zajistí vyšší odolnost proti vodě, nebo Dirasolem Super Hardener, který zvýší odolnost proti odírání a vůči vodě a rozpouštědlům.

Sericure – složka zabezpečující odolnost vůči vodě

- Maximální odolnost vůči všem systémům barev
- Zlepšuje mechanickou a chemickou odolnost
- Šablony nemohou být odvrstveny

Dirasol Super Hardener – dovytvrzovací roztok

- Zvyšuje odolnost vůči vodě u všech emulzí Dirasol
- Snadné použití - mísicí poměr 50:50
- Možné použití pro síťovinu z nylonu nebo polyesteru
- Není korozivní
- Nepůsobí na neexponované šablony při sušení v jedné společné sušárně
- Šablona je obtížně odvrstvitelná

Pokyny k užití

Green/Red Filler a Filler WR:

Vykrytí volné plochy síťoviny mezi šablonou a rámem:

1. Naneste malé množství vykrývacího roztoku na vnější stranu síta a rozetřete ji po volné ploše pevnou umělohmotnou stěrkou nebo špachtlí. Odstraňte přebytečnou hmotu ze spodní strany, jestliže tam prosákla.
3. Nechte zaschnout – tento proces můžete urychlit použitím teplovzdušného ventilátoru.
4. V případě hrubé/řidké síťoviny může být nutné na spodní straně celý postup opakovat, aby se zajistilo úplné vykrytí.

Retušování nebo oprava šablon:

1. Prohlédněte nové šablony a vykrytá síta, zda na nich nejsou nějaké dírký. Ty mohou být retušovány štětcem. Štětce je možné od Filler WR snadno vyčistit pomocí „Xtend Screen Cleaner“ nebo „Screen Wash Universal“. Na umytí Green/Red Filler stačí pouze voda.
2. Pokud se na šablonách během tisku vytvoří nějaké dírký, odstraňte z místa veškerou barvu a místo zaretušujte štětcem. Schnutí můžete urychlit teplým vzduchem.

Odstranění Green/Red Filler:

1. Pečlivě očistěte síťotiskovou formu od veškerých zbytků barvy a zbylé rozpouštědlo nechte odpařit.
2. Smyjte Green/Red Filler studenou vodou nebo použijte vysokotlaký odstraňovač starých nátěrů.

Odstranění Filler WR (vodě odolný):

1. Použijte „Xtend Screen Cleaner“ na obě strany síta a pomocí hadru nebo štětky opakovaně třete povrch, dokud zcela neodstraníte veškeré zbytky barvy.
2. Před odvrstvením šablonu pečlivě opláchněte vodou.

Odstraňte nátěr ze šablony pomocí příslušného regeneračního přípravku „Xtend“.

Viz technický list „Výrobky pro odvrstvení a odstranění barevných skvrn / duchů ze sítí“.

Aby se vyloučila možnost ucpání síťoviny, musíte Filler WR důkladně odstranit, než použijete jakoukoliv chemikálii pro odvrstvení.

DŮLEŽITÉ: Filler WR není odolný vůči Sreen Wash Universal nebo obdobným čisticím rozpouštědlům. Proto by se takové látky neměly používat, dokud nebude síto před odvrstvením řádně umyto.

Během tisku a také po tisku (v případech, kdy budou šablony opětovně použity) může být barva smyta buď vodou (jedná-li se o vodové UV nebo vodové textilní barvy), nebo Screen Cleaner Aqua (jedná-li se o vodové grafické barvy sušené v tunelu).

Vykrývací roztoky (retuše) a úprava šablon

Pokyny k užití Universal Filler

Přidejte do základní složky aktivátor a důkladně promíchejte. Před použitím nechte směs odplynit. K dosažení optimální trvanlivosti by se měla směs před použitím nechat přes noc odstát. Po smíchání má vykrývací roztok skladovací životnost dva měsíce, ale během této doby může mírně zhoustnout. Ačkoli se před použitím doporučuje komponenty smíchat, pro nízkonákladové tisky může být vykrývací roztok použit bez přidání aktivátoru. Vykrývací roztok tak bude i snáze odstranitelný.

Vykrytí volné plochy síťoviny mezi šablonou a rámem:

1. Nalijte malé množství Universal Filler na stranu síta, kam přijde vykrývací roztok a rozetřete ho po volné ploše pevnou umělohmotnou stěrkou. Hrubé/růdké síťoviny mohou vyžadovat opakování celého postupu.
2. Universal Filler se může sušit na vzduchu, ale jeho trvanlivost bude neoptimálnější při sušení teplým vzduchem (40 °C). Dejte pozor, abyste otevřenou plochu šablony nepotřísnili přípravkem Universal Filler. Nicméně, pokud se tak stane, dá se odstranit vodou, není-li zaschlý, nebo použitím Xtend Strip, je-li zaschlý.

Odstranění kazů nebo opravy na šabloně:

1. Prohlédněte šablony, zda na nich nejsou nějaké díry a odstraňte je štětcem pomocí Universal Filler. Pokud Universal Filler ve štětcu nezaschl, je možné ho vymýt vodou, pokud zaschl, je nutné použít roztok Stencilstrip.
2. Pokud se na šabloně během tisku vytvoří malé díry, odstraňte z místa pečlivě veškerou barvu a místo vyretušujte štětcem.

Vykrývací roztok bude odstraněn společně s emulzí při použití některého z Xtend odvrstvovačů

Pokyny k užití Sericure

1. Naneste Sericure na obě strany suché šablony pomocí měkkého štětce nebo houby.
2. Nechte šablonu ve vodorovné poloze na suchém vzduchu za pokojové teploty.
3. Sušení dokončete v horkém vzduchu (60 °C), nejméně po dobu 10 minut. Delší sušení v horkém vzduchu ještě zvýší odolnost šablony.

Šablony ošetřené Sericure je potřeba pokládat za neodvrstvitelné. Při zředění Sericure před použitím vodou 50:50 se možnost odvrstvení zlepšuje. Nicméně se to negativně projeví u životnosti emulze.

Pokyny k použití Dirasol Super Hardener (vytvrzovač)

1. Smíchejte Dirasol Super Hardener, složku A a B, ve stejném poměru podle hmotnosti nebo objemu. Po smíchání má tento roztok životnost přibližně 2 týdny.
2. Naneste Dirasol Super Hardener na obě strany suché šablony pomocí měkkého štětce nebo houby.
3. Maximální životnosti šablony dosáhnete, když ji ponecháte přes noc v klidu nebo ponechte matici v pokojové teplotě po dobu 1 hodiny a pak ji umístíte před horkovzdušné ventilátory (40-50 °C) na další hodinu.

U šablon, ošetřených Dirasolem Super Hardener, je odvrstvení velmi obtížné ale může být vyzkoušeno použitím Xtend Strip a proudy vysokotlaké vody.

Standardní balení

Green Filler

FIQ41 kontejner po 1 a 5 litrech

Red Filler

FIR67 kontejner po 1 a 5 litrech

Filler WR (vodě odolný)

WRG20 kontejner po 5 litrech

WRG20 kontejner po 1 litru

Universal Filler:

FISW1/6 6x vykrývací roztok a aktivátor, pro

přípravu 6 litrů

FISW1/1 vykrývací roztok a aktivátor, pro přípravu 1 litru

Sericure:

SCK81/1 kontejner po 1 litru

SCK81/5 kontejner po 5 litrech

Dirasol Super Hardener:

JHH76/5 kontejner po 5 litrech – složka A

JHH77/5 kontejner po 5 litrech – složka B

Vykrývací roztoky (retuše) a úprava šablon

Skladování

Vždy nádobu znovu uzavřete uzávěrem a uložte na chladném místě.

Fujifilm Sericol UK Limited

- Má certifikaci podle Mezinárodní ekologické normy ISO 14001.
- Zaměřuje se na minimalizaci rizik pro uživatele našich produktů a také na minimalizaci vlivů našich činností na životní prostředí od složení produktů po výrobu a distribuci zákazníkům
- Tým oddělení výzkumu a vývoje pracuje na interních zdravotních, bezpečnostních a ekologických pravidlech nazvaných „Projekt pro zdraví, bezpečnost a ekologii“ s cílem proaktivního vývoje produktů s co nejmenším negativním vlivem na zdraví, bezpečnost a životní prostředí
- Pravidelně kontroluje a sleduje svoje procesy a postupy, stanovuje plány a cíle v rámci procesu kontinuálního zlepšování.
- Snaží se snižovat tvorbu odpadů díky lepšímu využívání surovin, materiálů, energie, vody, opakovanému používání a recyklaci.

Bezpečnost a manipulace

Green/Red Filler, Filler WR, Universal Filler, Sericure a Dirasol Super Hardener:

- Jsou formulovány tak, aby neobsahovali žádné pro zdraví jedovaté chemikálie karcinogenní, mutagenní nebo reprotoxické látky dle direktivy 67/548/EC.
- Mají bod vznícení vyšší než 55°C a nejsou proto zařazeny mezi nebezpečné látky podle Předpisů o nebezpečných látkách výbušných atmosférách (DSEAR).

Obsáhlejší informace o bezpečnosti a manipulaci s těmito produkty je možné nalézt v příslušném informačním materiálu „Sericol Safety Data Sheet – Bezpečnostní list“, který je k dispozici na vyžádání.

Informace týkající se životního prostředí

Green/Red Filler, Filler WR, Universal Filler, Sericure a Dirasol Super Hardener:

- Neobsahují žádné chemické látky ohrožující ozonovou vrstvu, podle definic Montrealské konvence.

Green/Red Filler:

- Jsou na vodní bázi, a proto výrazně snižují jakýkoliv dopad na životní prostředí, který mohou mít rozpouštědla.
- Neobsahují aromatické uhlovodíky.

Informace a doporučení uvedená v tomto dokumentu i technické rady poskytované našimi zástupci, ať ústně či písemně, vycházejí ze současného stavu poznání a měly by být správné. Jejich správnost však negarantujeme, protože nemůžeme pokrýt ani předvídat všechny možné způsoby použití našich výrobků a vzhledem k různicím se výrobním metodám, předmětům tisku a materiálům. Z těchto důvodů se naše výrobky prodávají bez záruky a zákazníci si musí sami provést testy, aby zjistili, zda se daný výrobek hodí pro zamýšlené užití. Vzhledem, že své výrobky stále zdokonalujeme, některé údaje uvedené v tomto dokumentu mohou zastarat, proto uživatelům doporučujeme vyžádat si nejnovější aktualizace

SERICOL
More than Ink... Solutions.

FUJIFILM

FUJIFILM SERICOL UK LIMITED
Pysons Road Broadstairs Kent CT10 2LE United Kingdom
Tel: (01843) 866668 Fax: (01843) 872184



UK Sales Tel: (01992) 782619 Fax: (01992) 782602
Email: uksales@fujifilmsericol.com

Customer Service Centres Tel: 0845 084 89 89

Technical Helpline Tel: 0845 770 80 70

Export Sales

Pysons Road Broadstairs Kent CT10 2LE United Kingdom
Tel: +44 (0)1843 866668 Fax: +44 (0)1843 872122
Email: exportsales@fujifilmsericol.com

www.fujifilmsericol.com

FUJIFILM SERICOL CZ, s.r.o.
Nádražní 334
267 Vráž u Berouna
www.fujifilmsericol.com

Tel: +420 311671535
Fax: +420 311671538
E-mail: info.sericol.cz