












## Yüksek haslık ve renk parlaklığı için gelişmiş bi-fonksiyonel boyarmadde serisi

Sumifix Supra		%owf	Uygulama
Brill.Yellow 3GF 150% gran.		2.0	Mükemmel düzgünlük özelliği bulunan parlak sari boya, açık yeşil renkler için Turquoise Blue BGF(N) ile kombinasyonu önerilir.
Yellow 3RF 150% gran.		2.0	Bütün trikromatik kombinasyonlar için standart sari, yüksek ışık haslığı ve aşınabilir
Scarlet 2GF 150% gran.		2.0	İyi yaş haslığa sahip, yüksek verimli scarlet boya, canlı kırmızı, scarlet ve turuncu renklere önerilir.
Brill. Red GF (C) 150% gran.		2.0	Yüksek ışık haslığına sahip parlak kırmızı, açık ve orta renkler için önerilir; çok iyi aşınabilir
Brill. Red 3BF 150% gran.		2.0	Kolay yıkanabilen standard kırmızı boya, bütün trikromatik kombinasyonlarda önerilir.
Red 4BNF 150% gran.		1.3	Yüksek renk verimi ve mükemmel düzgünlüğe sahip kırmızı boya. Problem yaratan açık renkler ve bütün orta ve koyu renklere kullanımı tavsiye edilir.
Blue BRF 150% gran.		2.0	Bütün trikromatik boyamalar ve mavi renkler için mükemmel düzgünlük ve ışık haslığı.
Turquoise Blue BGF(N)		3.0	Çok iyi düzgünlük ve yeşil renkler için Br. Yellow 3GF 150% ile uyumluluk.
Brown RNF 150%		2.0	Yüksek ışık haslığı koşulu için özel boyarmadde.
Navy Blue 3GF 150% gran.		2.0	Mükemmel düzgünlük ve yüksek renk verimliliği, çok iyi aşınabilir. İyi ter-ışık haslığı.
Navy Blue BF gran.		3.0	Trikromatik boyama için standart navy, mükemmel düzgünlüğe ve çok yüksek haslık özellikleri.

Özellikler		Brill. Yellow 3GF 150%	Yellow 3RF 150%	Scarlet 2GF 150%	Brill. Red GF (C) 150%	Brill. Red 3BF 150%	Red 4BNF 150%	Blue BRF 150%	Turquoise Blue BGF(N)	Brown RNF 150%	Navy Blue 3GF 150%	Navy Blue BF	
Boyarmadde miktarı (% o.w.f.)		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.3	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0	
Haslık Özellikleri	Klorlu su (20ppm)	3	3-4	4	3-4	4	4	3	2-3	4-5	3-4	3-4	
	Ter	Pamukta lekeleme	4	4	4-5	4-5	4	4	3-4	4	4-5	4-5	4-5
			5	4	4-5	4-5	4	4	3	4	4-5	4	4
	Yıkama 60°C	Pamukta lekeleme	5	4-5	4	5	5	5	4	4	3-4	4-5	4-5
			4-5	5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
	Ter-Işık	Pamukta lekeleme	5	5	4-5	4-5	4	4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
			4-5	5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
	Ter-Işık	Asidik	4	4	4	3	2-3	2-3	3-4	3	4-5	3	3-4
4			4	4	3-4	3	3	4	3	5	3-4	3-4	
Boyama Özellikleri	Işık	Alkali	4	4	4	3	2-3	2-3	3-4	3	4-5	3	3-4
		Asidik	4	4	4	3-4	3	3	4	3	5	3-4	3-4
Boyama Özellikleri	Aşınabilirlik	Aşınabilirlik	+	+	-	+	-	-	+	(+)	+	+	+
		Migrasyon özelliği	+	+	+	+	+	+	+	(+)	(+)	+	+
		Optimal çektirme boyama sıcaklığı (°C)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Uygulanabilirlik	Baskı	Baskı	(+)	(+)	-	-	(+)	(+)	(+)	-	(+)	(+)	(+)
		Kontinü boyama	+	+	+	+	+	+	+	+	(+)	+	+
		Cold Pad Batch boyama	+	+	(+)	(+)	+	(+)	+	(+)	(+)	+	+
		Çektirme	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Çözünürlük	Tuz (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> = 30g/l)	Tuz (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> = 30g/l)	100	70	20<	80	100<	100<	80	100	100	100	
		Su, 25°C (g/l)	100<	150<	100<	100	150<	150<	100<	100<	100	100<	100<
Arlaminsiz kumaş boyama (<5ppm)		0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	0	

### Tablo Kayıtları

#### Uygulanabilirlik için İşaretleme

- + : Uygun  
 (+) : Sınırlı uygunluk  
 - : Uygun değil

#### Kontinü boyama

- Üstteki : Tek banyolu pad-dry steam  
 Alttaki : Çift banyolu pad-dry steam

#### Baskı

- Üstteki : Tek aşamalı işlem  
 Alttaki : İki aşamalı işlem

#### Haslık

- Işık : ISO 105/B02, Xenon Arc lamba  
 Ter-ışık : ATTS 25.7kl/m<sup>2</sup>, 420nm, 0.7W/m<sup>2</sup> Asit (üst) / Alkali (alt)  
 Yıkama : M&S C4A  
 Ter : ISO 105 E04 Asit (üst) / Alkali (alt)  
 Klorlu su : ISO 105 E03

- 0 : Uygun  
 X : Uygun değil

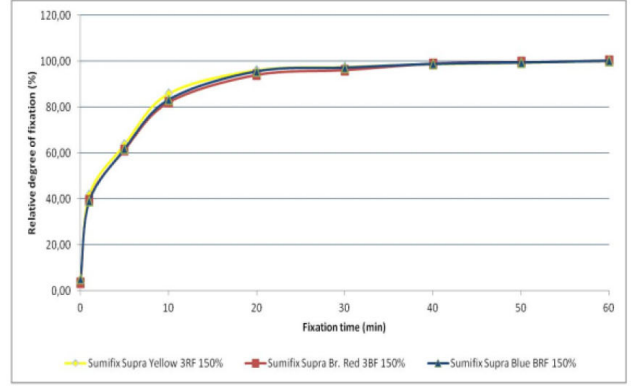
\* detaylar için SCE'ye danışın

Δ : Sınırlı konsantrasyon\*

## Trikromatik kombinasyonlar

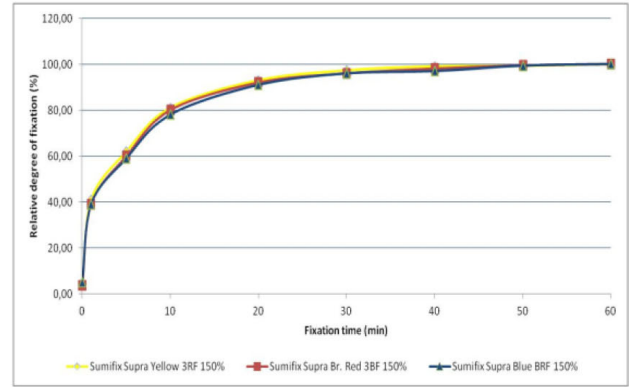
### Yeşil renk

<b>Sumifix Supra Yellow 3RF 150%</b>	0,86 %
Sumifix Supra Red 3BF 150%	0,20 %
Sumifix Supra Blue BRF 150%	0,51 %
<b>Toplam boyarmadde konsantrasyonu</b>	<b>1,57 %</b>



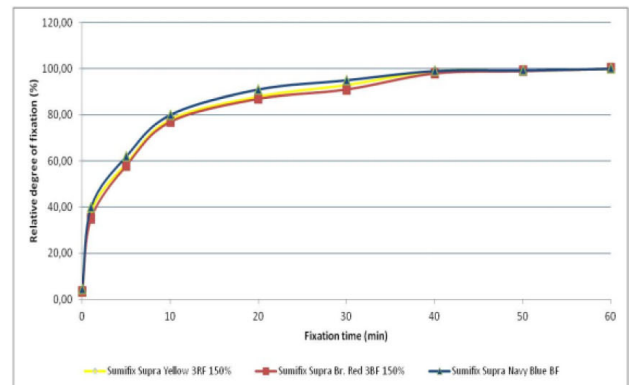
### Kahverengi

<b>Sumifix Supra Yellow 3RF 150%</b>	0,53 %
Sumifix Supra Red 3BF 150%	0,36 %
Sumifix Supra Blue BRF 150%	0,30 %
<b>Toplam boyarmadde konsantrasyonu</b>	<b>1,18 %</b>



### Gri-kahverengi renk

<b>Sumifix Supra Yellow 3RF 150%</b>	0,68 %
Sumifix Supra Red 3BF 150%	0,55 %
Sumifix Supra Navy Blue BF	0,88 %
<b>Toplam boyarmadde konsantrasyonu</b>	<b>2,11 %</b>



**Pamuk ve viskozda çektirme boyama için önerilen trikromatik kombinasyonlar:**

**Sumifix Supra**

**Standart Renkler**

Renk	Sarı bileşeni	Kırmızı bileşeni	Mavi bileşeni
<b>Açıktan ortaya</b>	SF SP Yellow 3RF 150%	SF SP Br. Red 3BF 150%	SF SP Blue BRF 150%
<b>Ortadan koyuya</b>	SF SP Yellow 3RF 150%	SF SP Br. Red 3BF 150% SF SP Red 4BNF 150%	SF SP Navy Blue BF SF SP Navy Blue 3GF 150%
<b>Koyu</b>	SF SP Yellow 3RF 150%	SF SP Br. Red 3BF 150% SF SP Red 4BNF 150%	SF SP Navy Blue BF SF SP Deep Blue E-XF SF SP Navy Blue 3GF 150%

**Standart Olmayan Renkler**

Shade	Yellow element	Red element	Blue element
<b>Açık yeşil ve turkuaz</b>	SF SP Yellow 3RF 150% SF SP Br. Yellow 3GF 150%	SF SP Br. Red 3BF 150%	SF SP Blue BRF 150% SF SP Turquoise Blue BGF(N) SR SP Sky Blue S-PX
<b>Skarlet and Marlboro Kırmızısı</b>	SF SP Yellow 3RF 150% SF SP Br. Yellow 3GF 150%	SF SP Br. Red 3BF 150% SF SP Scarlet 2GF 150% SR SP Br. Orange RL 150%	SF SP Blue BRF 150%
<b>Koyu kırmızı</b>	SF SP Yellow 3RF 150%	SF SP Br. Red 3BF 150% SF SP Red 4BNF 150%	SF SP Blue BRF 150%
<b>Özel Maviler: Royal-, Elektrik-, Sky-, Parlak Mavi</b>		SF SP Br. Red 3BF 150%	SF SP Blue BRF 150% SF SP Turquoise Blue BGF(N) SR SP Sky Blue S- PX SF Br. Blue R Spl SF Br. Blue R 150% SR Turq. Blue G Conc.
<b>Siyah renkler</b>	SF SP Yellow 3RF 150%	SF SP Br. Red 3BF 150%	SR Jet Black S-PX SR Ultra Black S-HBU SF Black B(A) 150% gran SF Black EX(A) Conc gran SR SP Marine S-PX