

## Çevre dostu boyalar

Sumifix HF		%owf	Application
Yellow 5GL		2.0	Yüksek ışık haslığı ve yeşil renkler için SR HF Turquoise ile mükemmel uyum.
Yellow 3R gran.		2.0	Standard trikromatik kombinasyonlar için, yüksek ışık haslığına sahip.
Scarlet 2G gran.		2.0	İyi yaş haslıklar ve parlak Kırmızı renkler için Red 2B ile mükemmel uyum.
Red G gran.		2.0	Yüksek yıkama haslıklarına sahip standard trikromatik Kırmızı boyarmadde.
Red 2B gran.		2.0	İyi yaş haslıkları parlak Kırmızı , Scarlet 2G ile birlikte Mükemmel uyum
Red 4B gran.		2.0	Yüksek renk verimi ve düzgünlüğe sahip Kırmızı Viskon ve Viskon karışımlarlarında zor ve hassas renkler için.
Brown RL 150%		2.0	Yüksek ışık haslığına sahip Brown .
Turquoise Blue G*		2.0	İyi haslıklar ve Yeşil renkler için SF HF Yellow 5GL ile mükemmel uyum.
Blue 2R gran.		2.0	Mükemmel ışık haslığına sahip Royal Blue ,parlak renkler ve Yeşil kombinasyonları ile uygun kombinasyon boyarmadde.
Blue BG gran.		2.0	Yüksek yıkama haslığına sahip standard trikromatik Blue .
Blue GE gran.		2.0	Yüksek renk verimi ve düzgünlüğe sahip Blue, Viskon ve Viskon karışımlarlarında zor ve hassas renkler için.
Dark Blue BR gran.		2.0	Viskon boyamada iyi yıkama haslıklarına sahip standard Dark Blue.
Navy 2G		2.0	Pamuklu boyamada yüksek renk verimine sahip trikromatik kombinasyon için Navy.

\*Sumireact

Özellikler		Yellow 5GL	Yellow 3R gran.	Scarlet 2G gran.	Red G gran.	Red 2B gran.	Red 4B gran.	Brown RL 150%	Turquoise Blue G*	Blue 2R gran.	Blue BG gran.	Blue GE gran.	Dark Blue BR gran.	Navy 2G	
Boyarmadde miktarı (% o.w.f.)		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Haslık Özellikleri	Klorlu su(20ppm)	4	3-4	4	3-4	3-4	5	4-5	1-2	3-4	3	4	3-4	3-4	
	Ter	Pamukta lekeleme	5	4-5	5	4-5	4-5	5	4-5	3-4	4-5	5	4-5	4-5	4-5
			5	4-5	5	4-5	4-5	5	4-5	3	4-5	5	4	4	4
	Renk Değişimi	5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	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	4-5	4-5	4-5	4-5
	Yıkama 60°C	Pamukta lekeleme	5	4-5	4	4	4-5	4-5	3-4	4-5	4-5	4	4-5	4-5	4
			5	5	4-5	4-5	4-5	5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	5	4-5
	Ter-Işık	Alkali	4-5	4-5	3-4	3	3	4	4-5	3	3	3-4	3-4	3-4	3
4-5			4-5	4-5	3-4	3-4	4	5	3	3-4	4	3-4	3-4	3-4	
Asidik	4-5	4-5	4-5	3-4	3-4	4	5	3	3-4	4	3-4	3-4	3-4	3-4	
	4-5	4-5	4-5	3-4	3-4	4	5	3	3-4	4	3-4	3-4	3-4	3-4	
Işıkt		4-5	5<	4-5	4-5	5	4	5	4-5	4-5	5<	5	5	4-5	
Boyama Özellikleri	Aşınabilirlik	+	+	(+)	(+)	-	(+)	+	(+)	-	(+)	+	+	+	
	Migrasyon özelliği	+	+	+	+	(+)	+	(+)	+	+	+	+	+	(+)	
	Optimal çektirme boyama sıcaklığı (°C)	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
Uygulanabilirlik	Baskı	-	(+)	-	(+)	(+)	-	(+)	(+)	(+)	(+)	+	(+)	(+)	
		(+)	(+)	-	(+)	(+)	(+)	(+)	+	(+)	(+)	+	(+)	(+)	
	Kontinü boyama	-	(+)	(+)	(+)	(+)	-	(+)	+	(+)	(+)	+	+	(+)	
		(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	+	(+)	(+)	+	(+)	(+)	
Cold Pad Batch boyama	-	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	+	+	(+)		
Çektirme boyama	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Çözünürlük	Tuz (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> = 30g/l)	20<	20<	20<	20<	20<	20<	20<	20	15	20<	20<	20<	20<	
	Su, 25°C (g/l)	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100	65<	100<	100<	100<	100<	100<	
Arlaminsiz kumaş boyama (<5ppm)		O	O	O	O	Δ	X	O	O	O	O	O	O	O	

### Tablo Kayıtları

#### Uygulanabilirlik için işaretlendirme

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

#### Kontinü boyama

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

#### Baskı

- Üstteki : Tek aşamalı işlem
- Alttaki : İki aşamalı işlem

#### Haslık

- Işık : ISO 105/B02, Xenon Arc lamp
- Ter\*Işık : ATTS 25.7kJ/m<sup>2</sup>, 420nm, 0.7W/m<sup>2</sup> asit (üst) / Alkali (alt)
- Yıkama : M&S C4A
- Ter : ISO 105 E04 Asid (Üst) /Alkali (Alt)
- Klorlu su : ISO 105 E03

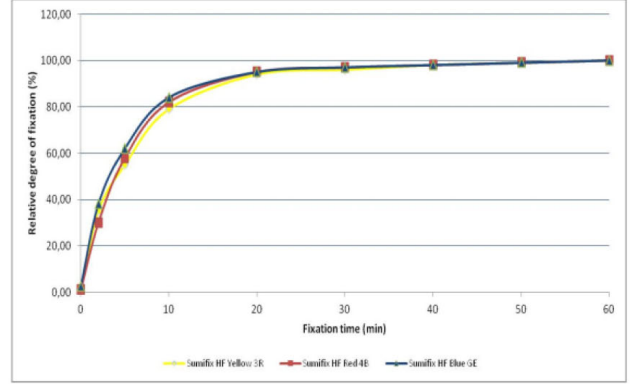
- O :Uygun
- X: Uygun değil

Δ : Sınırlı konsantrasyon\*

## Trikromatik kombinasyonlar

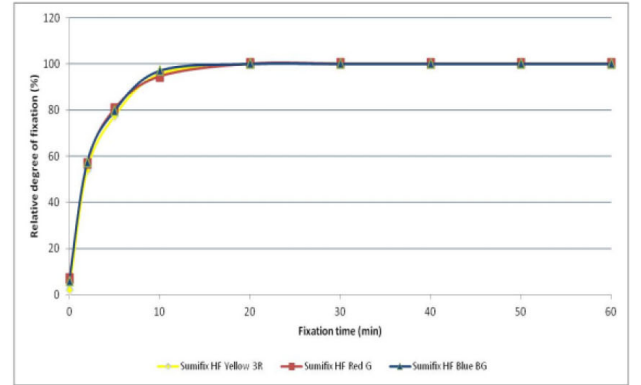
### Kahverengi

Sumifix HF Yellow 3R	1.42%
Sumifix HF Red 4B	1.28%
Sumifix HF Blue GE	0.72%
<b>Toplam boyarmadde konsantrasyonu</b>	<b>3.42%</b>



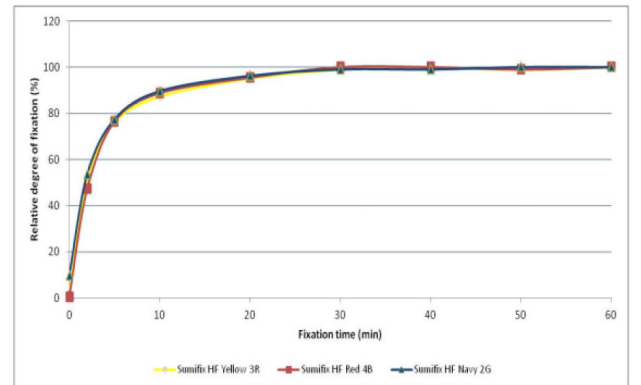
### Gri

Sumifix HF Yellow 3R	0,52%
Sumifix HF Red G	0,38%
Sumifix HF Blue BG	0,44%
<b>Toplam boyarmadde konsantrasyonu</b>	<b>1,34%</b>



### Yeşil

Sumifix HF Yellow 3R	0,98%
Sumifix HF Red 4B	0,59%
Sumifix HF Navy 2G	0,83%
<b>Toplam boyarmadde konsantrasyonu</b>	<b>2,40%</b>



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

**Sumifix HF**

**Standard Renkler**

Shade	Yellow element	Red element	Blue element
<b>Açıktan ortaya</b>	SF HF Yellow 3R	SF HF Red G	SF HF Blue BG
<b>Ortadan koyuya</b>	SF HF Yellow 3R	SF HF Red G SF HF Red 4B	SF HF Blue GE SF HF Dark Blue BR
<b>Koyu</b>	SF HF Yellow 3R	SF HF Red G SF HF Red 4B	SF HF Blue GE SF HF Dark Blue BR

**Standard olmayan renkler**

Shade	Yellow element	Red element	Blue element
<b>Parlak Yeşil ve Turkuaz</b>	SF HF Yellow 5GL SF HF Yellow 3R	SF HF Red G SF HF Red 2B	SF HF Blue 2R SR HF Turquoise Blue G
<b>Skarlet ve Marlboro Kırmızısı</b>	SF HF Yellow 5GL SF HF Yellow 3R	SF HF Red G SF HF Red 2B SF HF Scarlet 2G SR SP Br. Orange RL 150%)	SF HF Blue 2R
<b>Koyu kırmızı</b>	SF HF Yellow 3R	SF HF Red G SF HF Red 4B	SF HF Blue BG SF HF Blue GE
<b>Yüksek ışık haslığı</b>	SF HF Yellow 3R	SF HF Brown RL 150% SR SP Red LF SR SP Purple RLF 150%	SF HF Blue 2R SR SP Night Blue LF 150%: medium – deep
<b>Özel maviler Royal-, Elektrik-, Sky-, Parlak mavi</b>	SF HF Yellow 3R	SF HF Red 2B	SF HF Blue 2R SF HF Turq. Blue GN