

## CALVIRON KBS

(Yıkama-Kolloid Koruyucu ve Boyamada Disperge Maddesi)

**KİMYASAL YAPISI** : Polifosfonatların karışımı  
**ÖZELLİKLERİ**

Görünümü : Berrak sıvı  
İyonik Yapısı : Anyonik  
pH Değeri : 5 - 6  
Çözünürlüğü : Soğuk veya sıcak su ile her oranda kolayca çözülür.

**UYUMLULUĞU** : Anyonik - ve nonyonik ürünlerle uyumludur. Katyonik ürünlerle kullanılmaz.

**DAYANIKLILIĞI** : Sert sulara, alkali ortama ve zayıf asidik ortama dayanıklıdır.

**KULLANIMDAKİ  
ÖZELLİKLERİ**

- : - Sert sularda Kalsiyum (Ca) ve Magnezyum (Mg) iyonlarını disperge eder.
- Bakır -, Krom, Nikel gibi metal kompleks boyalara bağlı olan metal iyonlarını etkilemez, kompleks oluşturmaz. Böylece boyaların renk tonu ve saflığına tesir etmez.
- Boyaların yıkama işlemlerinde fikse olmamış boyaların (Hidrolatların) hızlı bir şekilde elyaftan uzaklaştırılarak proste kısılma ile su- enerji, zaman ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Köpük yapma özelliği olmadığı için sirkülasyonu yüksek boya makinelerinde kolayca uygulanır.
- Calviron KBS elyaf içindeki safsızlıkların boyayla beraber çökmesini önleyen koruyucu kolloid özelliğine sahiptir.

- KULLANIMI** : - Pamuk- ve pamuklu karışımların pişirme, kaynatma işlemlerinde, indantren veya reaktif boyamasında, boya ve baskı sonrası yıkama işlemlerinde kullanılır.
- Kaynatma ve pişirme işlemlerinde : 0,5 – 2,0 gr/lit Calviron KBS
  - Boyama işlemlerinde : 0,5 -1,0 Calviron KBS
  - Boya ve baskı sonrası yıkamalarda : 1,0 – 1,5 gr/lit Calviron KBS

**a) Diskontinü Yıkama :**

Boya banyosu boşaltıldıktan sonra

- 1) 60<sup>0</sup> C’de 5-10 dak. çalkalama
- 2) 90<sup>0</sup> C’de 10 dak.
- 3) 1 gr/lit Calviron KBS  
pH 7-9  
95<sup>0</sup> C’de 20 dak.
- 4) 60<sup>0</sup> C’de 10 dak.
- 5) Soğuk çalkalama

**b) Kontinü Yıkama :**

1. göz soğuk su
2. göz 80<sup>0</sup> C’de
3. göz 90<sup>0</sup> C’de 2 gr/lit Calviron KBS
4. göz 95<sup>0</sup> C’de 1 gr/lit Calviron KBS + Beslemeli
5. göz 80<sup>0</sup> C’de
6. göz 40<sup>0</sup> C’de
7. göz soğuk

**Teknik kadromuz her zaman sizlere yardıma hazır ve dialoğa açıktır.**

Yukarıda yer alan açıklama ve uygulama bilgileri maddenin kullanım sahası ve amacına yönelik olup bilgi edinme mahiyetini taşımaktadır. İşletmelerde çalışma şartları ve uygulama teknikleri farklılıklar gösterdiği için, her işletme kendi koşullarına göre uygulama yapar. Bu nedenle bir bağlayıcılığı yoktur ve garanti olarak değerlendirilemez.