

BETAQUEST ECO 2500

(Ünliversal Olarak Kullanılan Sequestier ve Dispersant Madde)

- KİMYASAL YAPISI** : Özel olarak seçilmiş polikarboksilatlar ve polifosfonatların sinerjetik karışımıdır.
- ÖZELLİKLERİ**
- Görünümü : Berrak şeffaf renksiz sıvı
- İyonik Yapısı : Anyonik
- Çözünürlüğü : Soğuk ve sıcak su ile her oranda kolayca karışır.
- pH Değeri : 7-8
- KULLANIM ALANI** :
- Su ve elyaftan gelen toprak alkali (Ca^{+2} , Mg^{+2}) ve ağır metal iyonlarını,
 - (Fe^{+3} , Cu^{+2} , Mn^{+2}) kuvvetli alkali ortamlarda bile (pH 12) kompleks oluşturarak, dispers süspansiyon halinde tutar.
 - Boyar maddelerin metal iyonlarını (Cu, Ni, Cr) katiyetle demineralize etmez, boyanın karakterini bozmadan canlı, parlak, haslıkları yüksek boyamalar elde edilmesine yardımcı olur.
 - Mükemmel dispersant özelliğinden dolayı yıkamalarda ve boya sonrası sabunlama işlemlerinde çok iyi sonuçlar verir.
 - Boya makinalarının daima temiz kalmasını sağlar ve boya birikmelerini önler. (Bazik boyalarla birlikte kullanılmaz)
 - **C.I. Reaktif Blue 21, CI. Reaktif Blue 19, C.I. Dispers Red 60**, gibi metal iyonlarına hassas boyalarda görülen leke, abraj ve renk tonundaki değişimleri ortadan kaldırır.
 - Büyük molekül yapıllı boyaların çözünme, disperse edilmelerinde yardımcı olur.
 - Çok iyi bir silikat dispersatörü olduğu için silikat kullanılan kasar işlemlerinde ve reaktif soğuk bekletme-KKV-boyamada silikat çökmelerini önler, kumaşa yumuşak tutum kazandırır, renk tonu canlı ve parlak kalır.
 - Baskılı kumaşların yıkanmasında açık zeminin kirlenmesinin önlenmesine ve yaş sürtme haslıklarının yükseltilmesine yardımcı olur.

- Asidik ve alkali ortamlarda bütün tekstil proseslerindeki çalışmalarda hidrolize stabilitesi çok yüksektir.
- Peroksit kasarda katalitik parçalanma sonucu olabilecek delinme ve kopmaları önler.
- **Fosfat içermediği için önerilen kullanım oranlarında biyolojik olarak parçalanır, dolayısıyla “Ekolojik” bir üründür.**
- **Depolanma süresince kristalize oluşturmaz.**

KİMYASAL MADDELERLE UYUMLULUĞU : Anyonik ve nonyonik maddeler ile sulu çözeltilerde uyumludur. Katyoniklerle birlikte kullanılmaz.

KULLANIM ALANI**KULLANIM MİKTARI**

- Su sertliğinde.....	0,1 g/l	her bir 1°dH için
- Haşıl sökme prosesinde.....	1 - 3	ml/l
- Sentetik haşıl yıkama prosesinde.....	1 - 2	ml/l
- Alkali pişirme prosesinde.....	2 - 3	ml/l
- Kasar prosesinde.....	2 - 3	ml/l
- Optikleme prosesinde.....	0,3 - 0,5	ml/l
- Pamuk ve karışımlarının ; iplik, dokuma, örgü ve bobin olarak direkt, reaktif, kükürt ve küp- Indanthren- boyalarıyla boyanmasında.....	0,5 - 3	ml/l
- Sentetiklerin boyanmasında.....	0,5 - 1	ml/l
- Yünün boyanmasında.....	0,5 - 1,5	ml/l
- Yıkama ve sabunlama proseslerinde.....	0,5 - 1	ml/l

A) Çektirme metoduyla yapılan bütün reaktif boyama sonrası yıkama işleminin uygulanışı :

- Soğuk su ile taşarlı yıkama.
- Asetik asit ile pH : 5.5 , 40⁰ C’de nötralize işlemi.
- 80⁰ C’de sıcak çalkalama.
- 0.5 – 2 ml /1 Betaquest ECO 2500 , 95⁰ C’de 15 dakika. Eğer renk tonu çok koyu ise , 0.5 gr /1 Texapol N ilave edilir.
- 80⁰ C’de çalkalama
- Soğuk Çalkalama

B) Kontinü metodla yapılan yıkamalarda :

1. Tekne : Soğuk su
2. Tekne : Asetik asit ile pH . 5.5 , 40⁰ C'de
3. Tekne : 80⁰ C'de
4. ve 5. Tekne : 1 - 3 gr / l Betaquest ECO 2500 98⁰ C
6. Tekne : 80⁰ C
7. Tekne : Soğuk

Reaktif boyamalarda sudan, elektrolitlerden (tuz , soda , kostik vs.) ve boyanın kendi bünyesindeki metal iyonlarının kompleks oluşturmasından doğabilecek hataları (abraç , mat görünüm , tozlanma , beyaz lekeler vs.) önlemek için tavsiyemiz :

0.5 - 1.5 g/l Betaquest ECO 2500 boyama banyosuna verilir.

1 - 2 g/l Betaquest ECO 2500 sabunlamada yalnız veya 0,5 g/l Texapol N ile birlikte kullanılır.

Betaquest ECO 2500 ile yapılan çalışmalar sonucu, yıkama haslığı ve sürtme haslıklarının (yaş ve kuru) gri skalaya göre 1.5 - 2 derece arttığı görülmüştür.

Teknik kadromuz her zaman sizlere yardıma hazır ve dialoga 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.