

BETAQUEST ECO Conc.

(Üniöersal Olarak Kullanılan Sequestier ve Dispersant Madde)

KİMYASAL YAPISI : Özel olarak seçilmiş polikarboksilatlar ve polifosfonatların sinergetik 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, C.I. Reaktif Blue 19, C.I. Dispers Red 60**, gibi metal iyonlarına hassas boyalarda görülen leke, abraj ve renk tonundaki değişimleri ortadan kaldırır.
- Büyük molekül yapılı boyaların çözünme, disperse edilmelerinde yardımcı olur.
- Çok iyi bir silikat dispergatörü 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.**

Kimyasal 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 - 2	ml/l
- Sentetik haşıl yıkama prosesinde.....	0,5 - 1,5	ml/l
- Alkali pişirme prosesinde.....	1,5 - 3	ml/l
- Kasar prosesinde.....	1,5 - 2,5	ml/l
- Optikleme prosesinde.....	0,3 - 0,5	ml/l
- Pamuk ve karışımlarının iplik, dokuma ve örgü olarak direkt, reaktif, kükürt ve küp- Indanthren- boylarıyla boyanmasında.....	0,5 - 1,5	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 uygulaması :

- Soğuk su ile taşarlı yıkama.
- Asetik asit ile pH : 5.5 , 40⁰ C’de nötralize işlemi.
- 80⁰ C’de sıcak çalkalama.
- 0.5 – 1 ml / l Betaquest ECO conc. 95⁰ C’de 15 dakika. Eğer renk tonu çok koyu ise , 0.5 gr / l 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 : 0.5 - 2 gr / l Betaquest ECO Conc. 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 Conc. boyama banyosuna verilir.

1 - 2 g/l Betaquest ECO Conc. sabunlamada yalnız veya 0,5 g/l Texapol N ile birlikte kullanılır. Betaquest ECO Conc. ile yapılan çalışmalar sonucu, yıkama haslığı ve sürtme haslıklarının (yaş ve kuru) gri skalaya göre 1.5 - 2 derece arttığı görülmüştür.

DIKKAT : Betaquest ECO Conc. çok kuvvetli sequestrier ve dispergiye özelliğinden dolayı yalnız başına temiz kaplara alınır. Bol su ile çözeltisi yapıldıktan sonra banyoya verilir. Konsantre halde diğer kimyasallarla birlikte hiçbir zaman karıştırılmamalıdır.

DEPOLANMASI : Ürünü dondan koruyunuz. +(5 / 25)⁰C 'de saklama ömrü 1 yıldır.

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.