

TERBİNOX ULTRA AL

Tercüme

(Antiperoksit Enzimi)

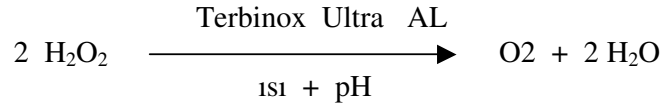
KİMYASAL YAPISI : Terbinox Ultra AL, stabilize edilmiş katalaz enzimidir.

ÖZELLİKLERİ

- Görünümü** : Açık Kahverengi-yeşil tonlu sıvı
(Enzim renginin ürün aktivitesi ile ilgisi yoktur)
- pH Değeri** : 6,5 - 8,5
- Çözünürlüğü** : Su ile her oranda kolayca çözünür.
- Aktivitesi** : Terbinox Ultra AL aktivitesi KCIU (Kilo Catalase International Units) birimiyle verilmektedir.

KULLANIMI

- : Terbinox Ultra AL antiperoksit enzimi olup, peroksidi parçalayarak aktif olmayan Oksijen ve suya dönüştürür. Terbinox Ultra AL özellikle peroksit kasar sonrası banyo ve materyal üzerinde kalmış olan peroksitin boyamaya geçmeden önce tamamen elimine edilmesi için gereklidir. Aksi halde artık peroksit, oksidasyon özelliği nedeniyle reaktif boyanın verimini, rengini ve haslıklarını bozabilir, boyamalarda tekrarlanabilirliği azaltır. Terbinox Ultra AL kullanımı su - zaman - enerji tasarrufu sağlar. Ayrıca doğal komponentler olan su ve oksijene ayrışması; sülfat ve azot tuzları oluşumuna sebebiyet vermeyişi de ekolojik üstünlük sağlamaktadır. Enzimin kumaş ve boyaya etkisi yoktur.



UYGULAMA ŞEKLİ : Terbinox Ultra AL'nin çalışma aralığı :

- PH : 6 - 10
Çalışma sıcaklığı : 30 - 50 °C
Kullanım miktarı : 0,2 - 0,5 gr/lit Terbinox Ultra AL
Çalışma zamanı : 15 - 30 dakikadır.

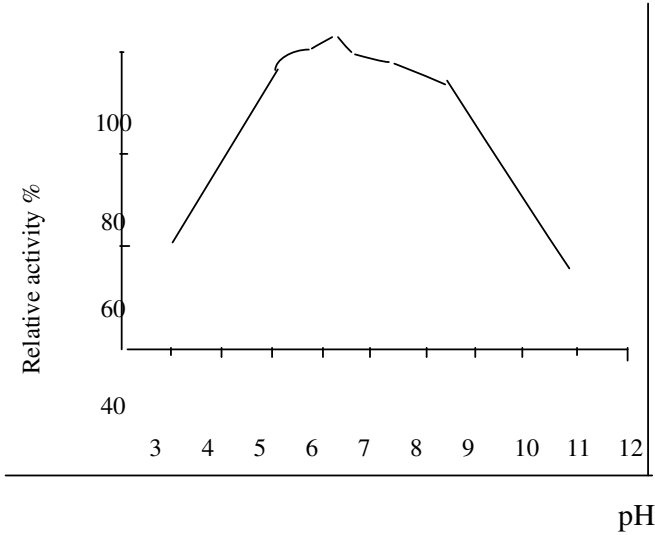
Peroksit kasar sonrası 80 °C'de 15 dak. durulama veya taşar sıcak yıkama önerilir.

Kasar → Çalkalama → Terbinox Ultra AL / Boyama
1 2 3

Terbinox Ultra AL'nin uygulaması kasar prosesindeki ;

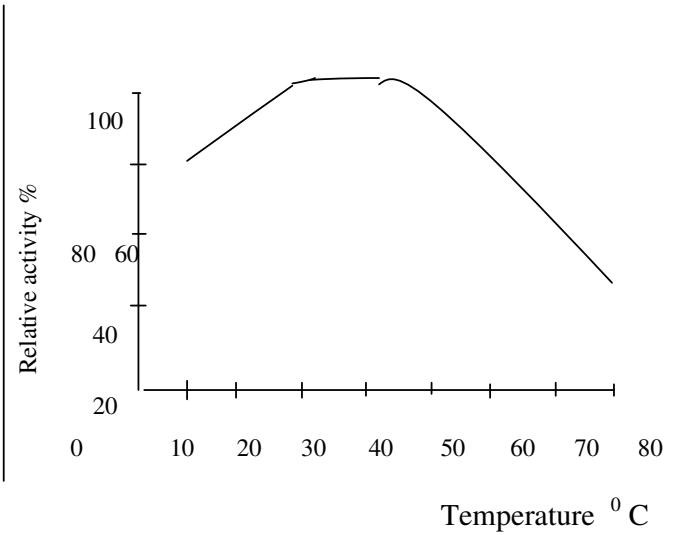
- Peroksit miktarı
- Stabilizatör
- İyon tutucu
- Sıcaklık
- pH
- Zamana bağlı olarak banyo ve mal üzerinde kalan bakiye peroksit miktarına bağlıdır.

Terbinox Ultra AL'nin performansı pH ve sıcaklığa bağlıdır.



Şekil 1 - pH'in Terbinox Ultra AL üzerindeki etkisi

Sıcaklık : 50⁰ C
Zaman : 5 dak.
H₂O₂ konsantrasyonu : 300 ppm
Enzim konsantrasyonu : 3 KCIU / lt



Şekil 2 - Sıcaklığın Terbinox Ultra AL üzerindeki etkisi

Tampon (Fosfat) : 7.0
Zaman : 5 dak.
H₂O₂ konsantrasyonu : 300 ppm
Enzim konsantrasyonu : 3 KCIU / lt

Terbinox Ultra AL en iyi performansı pH 6,0 - 6,5 arası (Şekil 1) ve 30 - 50⁰ C'ye kadar olan sıcaklıklarda (Şekil 2) göstermektedir. Peroksit stabilizatörleri ve yüzey aktiflerle uyumludur.

DEPOLANMASI : Enzimler zamanla depolama sıcaklığına bağlı olarak aktivite kaybederler. Sıcaktan korunmalıdır. Kapalı ambalajda ve 25⁰ C sıcaklıkta kuru ortamda depolandığında aktivitesini en az 3 ay korur.

GÜVENLİK : Enzimler proteinlerdir. Enzim tozu veya buharı teneffüs edildiğinde hassasiyete veya allerjik reaksiyona sebebiyet verebilirler. Uzun süreli temasta bazı enzimler ciltte, gözlerde ve boğaz mukozasında tahrişe neden olabilir.

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.