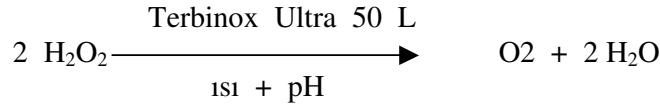


TERBİNOX ULTRA 50 L**Tercüme****(Antiperoksit enzimi)****KİMYASAL YAPISI** : Terbinox Ultra 50 L, stabilize edilmiş katalaz enzimidir.**ÖZELLİKLERİ****Görünümü** : Açık Kahverengi-yeşil tonlu sıvı
(Enzim renginin ürün aktivitesiyle ilgisi yoktur)**pH Değeri** : 6,5 - 8,5
Çözünürlüğü : Su ile her oranda kolayca çözünür.**KULLANIMI** : Terbinox Ultra 50 L antiperoksit enzimi olup, peroksidi parçalayarak aktif olmayan Oksijen ve suya dönüştürür. Terbinox Ultra 50 L özellikle peroksit kasar sonrası banyo ve materyal üzerinde kalmış olan peroksitin boyamaya geçmeden önce tamamen elimine edilmesi amacıyla kullanılır. Ortamdan uzaklaştırılmayan peroksit, oksidasyon özelliği nedeniyle reaktif boyanın verimini, rengini ve haslıklarını bozabilir, boyamalarda tekrarlanabilirliği azaltır. Terbinox Ultra 50 L 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 50 L'in çalışma aralığı :
pH : 6 - 10
Çalışma sıcaklığı : 30 - 50 °C
Kullanım miktarı : 0,03 - 0,06 gr/lt Terbinox Ultra 50 L
Çalışma zamanı : 15 - 30 dakikadır.

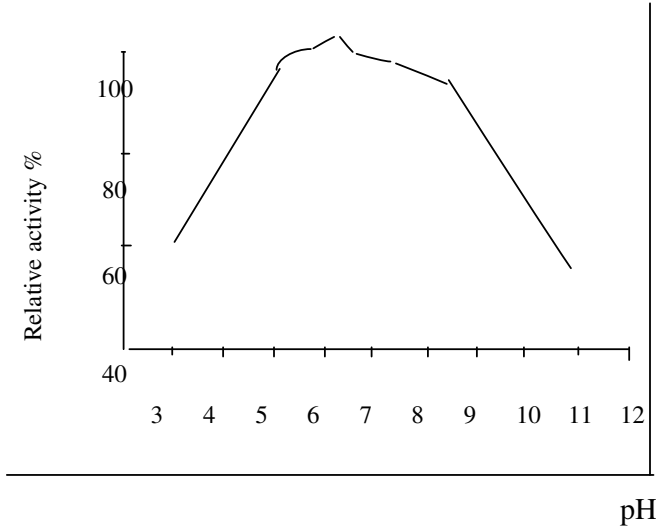
Peroksit kasar sonrası 80 °C'de 15 dak. durulama veya taşar sıcak yıkama önerilir.

Kasar \longrightarrow Çalkalama \longrightarrow Terbinox Ultra 50 L / Boyama
1 2 3

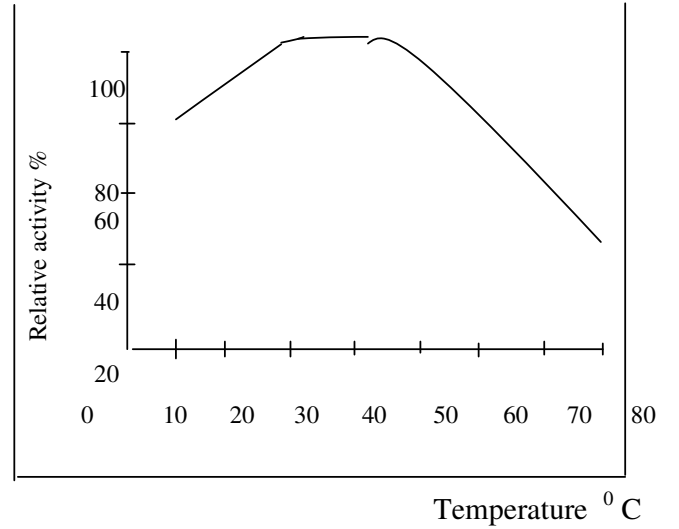
Terbinox Ultra 50 L'in uygulaması kasar prosesindeki ;

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

Terbinox Ultra 50 L'in performansı pH ve sıcaklığa bağlıdır.



Şekil 1 - pH'in Terbinox Ultra 50 L üzerindeki etkisi



Şekil 2 - Sıcaklığın Terbinox Ultra 50 L üzerindeki etkisi

Sıcaklık : 50 °C
Zaman : 5 dak.
H₂O₂ konsantrasyonu : 300 ppm
Enzim konsantrasyonu : 3 KCIU / lt

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

Terbinox Ultra 50 L en iyi performansı pH 6,0 - 6,5 arası (Şekil 1) ve 30 - 50 °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 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.