

## TERBİNOX ULTRA PCL Conc

Tercüme

(Antiperoksit enzimi)

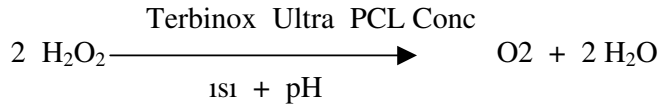
**KİMYASAL YAPISI** : Terbinox Ultra PCL Conc, stabilize edilmiş katalaz enzimidir.

### 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 PCL Conc antiperoksit enzimi olup, peroksidi parçalayarak aktif olmayan Oksijen ve suya dönüştürür. Terbinox Ultra PCL Conc 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 PCL Conc 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 PCL Conc'in çalışma aralığı :  
pH : 6 - 10  
Çalışma sıcaklığı : 30 - 50 °C  
Kullanım miktarı : 0,04 - 0,07 gr/lit Terbinox Ultra PCL Conc  
Çalışma zamanı : 15 - 30 dakikadır.

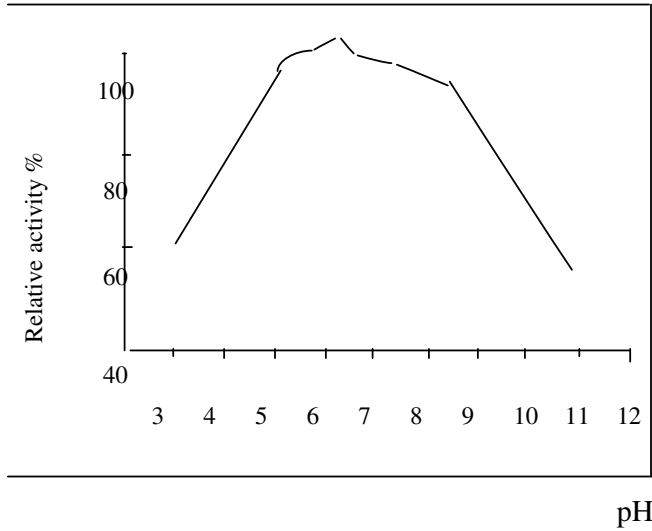
Peroksit kasar sonrası 80 °C'de 15 dak. durulama veya taşar sıcak yıkama önerilir.

Kasar → Çalkalama → Terbinox Ultra PCL Conc / Boyama  
1 2 3

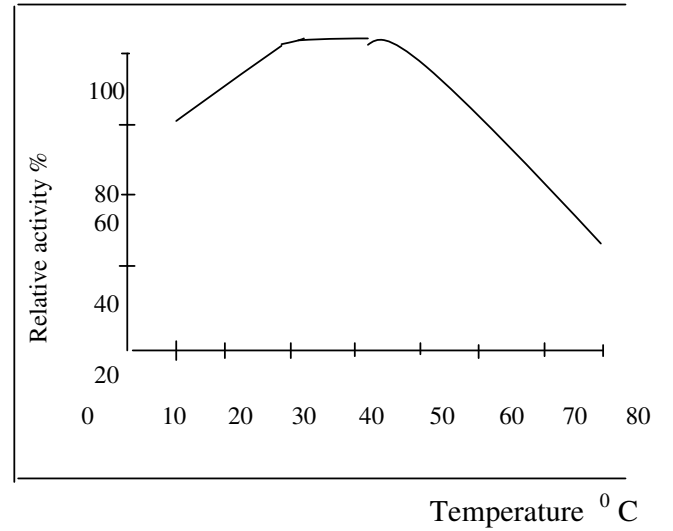
Terbinox Ultra PCL Conc'in uygulaması kasar prosesindeki ;

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

Terbinox Ultra PCLConc 'in performansı pH ve sıcaklığa bağlıdır.



Şekil 1 - pH'in Terbinox Ultra PCL Conc üzerindeki etkisi



Şekil 2 - Sıcaklığın Terbinox Ultra PCL Conc üzerindeki etkisi

Sıcaklık : 50 °C

Zaman : 5 dak.

H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> konsantrasyonu : 300 ppm

Enzim konsantrasyonu : 3 KCIU / lt

Tampon (Fosfat) : 7.0

Zaman : 5 dak.

H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> konsantrasyonu : 300 ppm

Enzim konsantrasyonu : 3 KCIU / lt

Terbinox Ultra PCL Conc 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 25<sup>0</sup> 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.