

## NOVACELL CAL

( Bio Polish Antiperoksit Enzimi )

**KİMYASAL YAPISI** : Trichodermaraesci, Aspergillusniger ve diğer proteinlerin sentezlenmiş kombinasyonudur.

### ÖZELLİKLERİ

Görünümü

: Kahverengi sıvı.

**Not** : Rengin açık veya koyu olması ürünün performansını gösteren bir parametre değildir.

pH Değeri

: 6

Çözünürlüğü

: Su ile her oranda kolayca karışır.

### KULLANIMI

- Novacell CAL , peroksit kasar sonrası banyo ve materyal üzerinde kalmış olan peroksidin elimine edilmesi ve sellulöz ihtiva eden dokuma, örgü, havlu tipi malların Bio polish işlemi için kullanılan yüksek konsantrasyonlu tek bir üründür.
- Novacell CAL ile işletmelerde su - zaman - enerji tasarrufu sağlanarak üretim kapasitesi arttırılır.
- Novacell CAL çevre dostu bir enzimdir, çevreyi kirletmez.
- Novacell CAL ile işlem görmüş dokuma - örgü - havlu tipi ürünlerin kazandıkları özellikler ise;
  - Düzgün homojen bir boyama,
  - Canlı ve parlak renk tonu,
  - Dökümlü, yumuşak bir tutum,
  - Materyalin tekrar tüylenmesini ve pilling oluşumunun önlenmesi, (Antipilling)
  - Kullanım rahatlığı,

### UYGULAMA

- : Novacell CAL kasar sonrası - boyama öncesi uygulanmalıdır.  
Kasar sonrası 1 x 80 °C çalkalama yapılır yeni alınacak banyoya  
x gr/l Asetik asit ile  
pH 5,0 - 5,5 ayarlanır.  
0,5 - 2,0 % Novacell CAL  
50 - 55 °C'de 60 dak.

Çalışma süresinde pH' da değişme olursa banyoya,  
Sodyum asetat ile tamponlayarak pH' yı sabit tutmak gerekir.

Novacell CAL'ın etkisi pH, makinanın mekanik etkisi, ısı,  
kullanılan enzim konsantrasyonu materyalin yapısı, ve zamana  
bağlı olarak değişkenlik gösterir. Bu nedenle her işletme  
materyaline ve makine tipine göre uygulama işlemini kendisi  
tespit etmelidir.

- ENZİM STOP için banyo boşaltılmadan soda ile pH 10' a  
ayarlanır ve 80 °C 'ye çıkılır 80 °C ' de 10 dak. çalıştırılır ve  
banyo taşar yıkama ile soğutulup boşaltılır. Sıcak - soğuk  
çalkalama ve Asetik asitle nötralize edilerek işlem bitirilir.

**DEPOLANMASI** : + 5 °C ile + 25 °C ' de ağzı kapalı durumda muhafaza  
edilmelidir.

**GÜVENLİK** : Enzimler direk deriyle temas etmemeli ederse sabunlu su ile  
yıkamalıdır.

**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.