

## VISCAVIN AP 1A

<b>Karakteri</b>	Diskontinü ve kontinü önterbiye prosesleri için çok işlevli fosfat- içermeyen kombine ürün
<b>Kimyasal Karakteri</b>	Modifiye yağ alkolü etoksilatları, organik stabilizatörler ve kovalent polimerler içeren iyon tutucuların sinerjik karışımı
<b>Görünümü</b>	Berrak, renksiz sıvı
<b>İyonik karakteri</b>	Anyonik
<b>pH değeri</b>	3.0 – 3.6
<b>20°C’de özgül ağırlığı</b>	1.07 ± 0.03
<b>Dayanımı</b>	VISCAVIN AP 1A genel konsantrasyonlardaki asitlere, alkalilere, metal tuzlarına, oksidasyon malzemelerine, redüktif maddelere ve suya sertlik veren maddelere karşı dayanıklıdır  Ürün donmaya karşı hassas değildir.

## Özellikleri

VISCAVIN AP 1A, tüm sentetik ve selülozik elyafların diskontinü ve kontinü önterbiye proseslerinde kullanılabilen, çok yönlü, çok fonksiyonlu fosfat-içermeyen\* bir kombine üründür. Enzimatik haşıl sökme, kaynatma, peroksit kasarı ve yıkama proseslerinde uygulanabilir. Ürün, mükemmel ıslatma/ yeniden ıslatma ve emülsifiye edici özellikleriyle öne çıkar. Ayrıca, VISCAVIN AP 1A, hidrojen peroksiti çok iyi derecede stabilize etmesinin yanısıra, sertlik veren iyonlar ve katalizörlerle kompleks oluşturma özelliğine de sahiptir. Yüzey aktif özelliği sayesinde pamuklu malzemelerdeki kirleri çözer ve çözünen bu maddelerin uzaklaştırılmasını sağlayarak kumaş üzerine yeniden emilmesini engeller. Sertlik veren iyonların ve katalizörlerin aynı anda bağlanması çökelti oluşumunu ve peroksit kasarında katalitik hasarları önler.

Çoğu durumda, çok fonksiyonlu bir ürün olan VISCAVIN AP 1A'nın uygulanması yeterlidir, başka ürünlere ihtiyaç yoktur, böylece süreç belirgin şekilde basitleştirilir ve hata kaynakları azaltılabilir.

VISCAVIN AP 1A'ya entegre edilmiş CHT polimer teknolojisi, elyaftaki oksidite olmuş maddelerin yıkanmasını sağlar. Yüksek beyazlık dereceleri, neredeyse hiç kumaş hasarı olmadan elde edilir.

VISCAVIN AP 1A, düşük viskoziteli, yüksek stabiliteye sahip ve su-berraklığında bir yardımcı maddedir. Otomatik dozaj sistemlerinde jelleşme sorunu olmadan uygulanabilir ve düşük köpürme özelliği sayesinde yüksek türbülanslı jet makinelerinde bile köpük kesici eklenmesine gerek yoktur.

\*Fosfat içeriği < 0,05 %

## Uygulama tekniđi

### Seyreltme talimatı

VISCAVIN AP 1A soğuk ve ılık suda kolayca seyreltilebilir. Ürün seyreltme yapılmadan direkt olarak işlem banyosuna ilave edilebilir.

### Uygulama alanları

VISCAVIN AP 1A tüm sentetik ve selülozik elyafların diskontinü ve kontinü önterbiye prosesleri için uygundur.

### Reçete tavsiyeleri

#### 1. Haşıl sökme:

VISCAVIN AP 1A, enzimatik haşıl sökme ajanları (bakteri preparatları ve pankreas amilazları) ile uyumlu olduğundan, enzimatik haşıl sökme proseslerinde ıslatma ajanı olarak kullanıma uygundur ve haşıl yağlarını emülsiye edebilir. Ayrıca, VISCAVIN AP 1A'nın sentetik haşılları giderme uygulamalarında kullanılması da mümkündür. Ürünün kompleks oluşturma ve dispersleme etkisi, haşılın giderilmesini destekler ve çökelti oluşturma riskini en aza indirir.

##### a. *Diskontinü haşıl sökme*

1.0 – 3.0 ml/l VISCAVIN AP 1A

##### b. *Kontinü haşıl sökme*

4.0 – 10.0 ml/l VISCAVIN AP 1A

#### 2. Elastan dahil doğa ve sentetik elyafların ve bunların karışımlarının sıcak ön yıkaması

Kirlenme derecesine ve banyo oranına bağlı olarak, aşığıdaki uygulama miktarları önerilir:

##### a. *Diskontinü yıkama*

2.0 – 3.0 ml/l VISCAVIN AP 1A

##### b. *Kontinü yıkama*

4.0 – 10.0 ml/l VISCAVIN AP 1A

3. Peroksit kasarı

Ürün, selülozik kumaşların kasar işlemlerinde başarılı bir şekilde uygulanabilir. Kirlenme derecesine bağlı olarak, aşağıdaki uygulama miktarları tavsiye edilmektedir:

a) *Diskontinü kasar prosedürü:*

0.8 – 3.0 ml/l                      VISCAVIN AP 1A

b) *Semi-kontinü ve kontinü kasar prosedürü:*

8.0 – 12.0 ml/l                      VISCAVIN AP 1A

*Pamuklu örme kumaşlar için diskontinü peroksit kasarı reçete örneği:*

<b>0.8 – 3.0 ml/l</b>	<b>VISCAVIN AP 1A</b>
1.0 – 2.5 g/l	NaOH 100%
1.5 – 3.5 ml/l	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> %50 (boyama öncesi)
6.0 – 8.0 ml/l	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> %50 (optik beyazlık için)
0.3 – 0.6 %	TUBOBLANC HA
20 – 45 dk.	95 – 110°C

*Ön haşıl sökümü yapılmış pamuklu dokuma kumaşlar için kontinü Pad-Steam peroksit kasarı reçete örneği:*

<b>0.8 – 10 ml/kg</b>	<b>VISCAVIN AP 1A</b>
10 – 20 g/kg	NaOH 100%
15 - 40 ml/kg	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> %50
15 – 20 dk.	Buharlama

*Pamuklu gri kumaş (nişasta ile haşıl sökümü yapılmış kumaş) için soğuk peroksit kasarı reçete örneği:*

<b>9.0 – 12.0 ml/l</b>	<b>VISCAVIN AP 1A</b>
0 – 10.0 ml/l	Sodyum silikat
15.0 – 40.0 g/l	NaOH 100%
20.0 – 50.0 ml/l	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> %50
0 – 5.0 g/l	Persülfat
Pick-up	80 – 100 %
Impregnasyon sıcaklığı	20 - 30°C
Banyo süresi	16 – 24 sa. (oda sıcaklığı)

**Güvenlik yönetmeliđi ile ilgili bilgiler bu ürünün güvenlik veri belgelerinden bulunabilir.**

**Ürün ve ürüne ait teknik dökümanları yenileme hakkımız saklı tutulmaktadır.**

**Uygulama teknikleri ile ilgili olarak daha fazla bilgi ve tavsiye için her zaman teknik servis vermekteyiz.**

Yazılı, sözlü veya yapılan denemelerle verdiğimiz teknik önerilerin ve tavsiyelerin doğru olduğu kabul edilmektedir.

Kontrolümüz dışında yapılan işlemler ve uygulamalar ile ilgili sorumluluk kabul etmemekteyiz.

**Versiyon:** Mart, 2022

CHT GERMANY GMBH, P.O. Box 12 80, 72002 Tübingen, Bismarckstraße 102, 72072 Tübingen, Germany

Telephone: 07071/154-0, Fax: 07071/154-290, Email: [info@cht.com](mailto:info@cht.com), homepage: [www.cht.com](http://www.cht.com)

CHT TURKEY KİMYA SAN. VE TİC.A.Ş., Akçaburgaz Mah. 3118. Sok. No:2 Esenyurt/İstanbul, Tel: :+90 212 886 79 13, Fax:+90 212 886 93 47,

Email:[info.turkey@cht.com](mailto:info.turkey@cht.com)