

COTOBLANC SEL

Karakteri	Elektrolit ve boya içeren banyolarda, reaktif boyamaların ve reaktif baskıların sabunlanması işleminde kullanılan yüzey aktif malzeme içermeyen özel konsantre ürün
Kimyasal Karakteri	Boya afinitesi olan polimer ile iyon tutucu malzeme karışımı
Görünümü	Sarımsı, berrak sıvı
İyonik karakteri	Hafif anyonik
pH değeri	6.2 – 6.8
20°C'de özgül ağırlığı	1.04 ± 0.03
Dayanımı	COTOBLANC SEL, endüstriyel konsantrasyonlarda sert malzemelere ve alkalilere karşı dayanıklıdır. Ürün donmaya karşı hassas değildir.
Depolama	Ürün uygun koşullar altında, kapalı orjinal ambalajında 12 ay süreyle depolanabilir.

Özellikleri

COTOBLANC SEL, reaktif boyaların sabunlanması için kullanılan, tamamen yeni kimyasal yapıya sahip bir üründür. Ürün, bağlanmamış reaktif boya hidrolizatları ile güçlü bir kompleks oluşturur. Bu sayede COTOBLANC SEL ile, çok fazla tuz ve boya içeren banyolarda yüksek verim elde edilir. Bu şekilde; durulama banyolarından, zamandan ve enerjiden tasarruf edilebilir.

pH değeri, COTOBLANC SEL ile sabunlama işlemi için önemli bir kriterdir. Kimyasal bileşimi nedeniyle COTOBLANC SEL, banyolarda hafif anyonik etkiye sahiptir. Ürünün en etkili olduğu pH aralığı, nötr – alkali aralığıdır.

COTOBLANC SEL, pH 6 ve altındaki değerlerde hafif katyonik bir hale gelir. Bu durum, anyonik maddelerle birlikte kullanıldığında çökmelere ve zayıf haslıklara yol açabilir. Bu nedenle, sabunlama işleminin nötr – alkali aralıkta (pH 7.0 – 9.0) yürütülmesi önemlidir.

Sabunlama işlemi, genellikle 95 – 98 °C' de gerçekleştirilir. 80 °C' de, PES/ CO gibi elyaf karışımları ile çok iyi sonuçlar elde edilir.

COTOBLANC SEL, iyi yıkama efektinin yanısıra, sert su ile de iyi sonuçlar elde edilebilmesi için kalsiyum bağlama kapasitesine sahiptir.

COTOBLANC SEL kontinü proseslerde, iplik boyama makinelerinde, jette veya bunun gibi makinelerde kullanılabilir.

Çizgili kumaşlar gibi ipliği boyalı materyallerin yıkanmasında, açık renkli veya beyaz kısımların lekelenmesi büyük ölçüde engellenir.

Ayrıca, COTOBLANC SEL reaktif baskıların ard yıkanması için de çok uygundur. Beyaz zeminin ve bununla birlikte renkli veya beyaz aşındırma etkilerinin kirlenmesini engeller.

COTOBLANC SEL herhangi bir yüzey aktif malzeme içermez ve bu nedenle kesinlikle köpürmez. Yüzey gerilimi yoktur ve bundan dolayı Avrupa deterjan yönetmeliğine göre sınıflandırmaya tabi değildir.

Uygulama tekniği

Seyreltme talimatı

COTOBLANC SEL soğuk su ile her oranda karıştırılabilir.

Uygulama tavsiyeleri

Reaktif boyamalarda, haslık sonuçları için fikse olmamış boyarmaddelerin elyaftan sökülmesi önemlidir. COTOBLANC SEL' in verimi sayesinde durulama ve sabunlama banyolarından tasarruf edilebilir çünkü tuz ve boyarmadde kalıntıları sabunlama prosesini neredeyse hiç etkilemez.

Koyu renk boyamalarda durulama banyosu sayısı büyük ölçüde azaltılabilir. Normal şartlarda tek banyo yeterlidir. Nötralizasyon, pH ayarı ve sabunlama bir sonraki banyoda yapılabilir.

Açık renk boyamalarda, boyama banyosu boşaltılır ve nötralizasyon, pH ayarı ve sabunlama bir sonraki banyoda yapılır. pH değeri (7.0 – 9.0) her zaman nötr ve alkali aralığında olmak zorundadır. Alkali pH değeri, boyarmadde üreticisi tarafından verilen tavsiyelere bağlı olarak soda ile ayarlanabilir.

En yüksek haslık özelliklerine ulaşmak için sabunlama sonrası, özellikle koyu tonlar üzerinde REWIN ürün grubumuzdan bir ürünle katyonik bir ard işlem yapılması tavsiye edilir (Bkz. ilgili prospektüsler).

Uygulama miktarları ve sabunlama sıcaklıkları

COTOBLANC SEL' in uygulama miktarı, uzaklaştırılacak hidrolizat miktarına bağlıdır. Örneğin; boyarmadde miktarının yarısı ile boyamada yalnızca COTOBLANC SEL miktarının yarısına ihtiyaç duyulur. Bu nedenle açık renk boyamalarda, sabunlama öncesi durulama yapılmadığından COTOBLANC SEL kullanımı çok ekonomiktir.

Kontinü işlem:

0.5 – 2.0 g/l COTOBLANC SEL

Sıcaklık: 95 - 98 °C

Yüksek banyo verimliliği yıkama efektini güçlendirir.

Parça boyama makineleri:

0.3 – 2.0 g/l COTOBLANC SEL

İşlem kaynama noktasında yapılmalıdır. Sabunlama 15 – 20 dakika süreyle yapılır.

Aşağıda belirtilen uygulama tavsiyeleri yalnızca örnek niteliğindedir. Pratikte kullanılan yüksek miktarda reaktif boya, farklı ilave malzemeler, farklı kumaş çeşitleri, farklı banyo oranları vs. gibi parametreler nedeniyle ancak genel tavsiyeler verilebilir. Durulama ve sabunlama banyoları için en iyi proses, tesis koşullarına göre ayarlanmalıdır.

		COTOBLANC SEL	Süre (dk.)	Sıcaklık (°C)	Banyo pH değeri
Açık tonlarda boyama < % 2 boya	Nötralizasyon + Sabunlama	0.3 – 0.6 g/l	15 – 20	95 – 98	7 – 9
	Durulama		10	60	
	Durulama		10	Soğuk	

Orta tonlarda boyama % 2 – 4 boya	Durulama		10	60	
	Nötralizasyon + Sabunlama	0.6 – 1.5 g/l	15 – 20	95 – 98	7 – 9
	Durulama		10	60	
	Durulama		10	Soğuk	

Koyu tonlarda boyama > % 4 boya	Durulama		10	60	
	Nötralizasyon + Sabunlama	1.5 – 2.0 g/l	15 – 20	95 – 98	7 – 9
	Durulama		10	60	
	Durulama		10	60	
	Durulama		10	soğuk	

Güvenlik yönetmeliği 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: Nisan 2024.

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, homepage: 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