

## TECOSIT AC 1546

### Karakteri

Zor yüzey uygulamaları için akrilik kopolimer

### Kimyasal Karakteri

Sulu dispersiyonda akrilik kopolimer

### Görünümü

Beyaz dispersiyon

### pH Değeri

5.0 – 7.0

### İyonik Karakteri

Anyonik

### Katı İçeriği

44.5 – 47.5 %

### Viskozite

400 - 2500 mPas (Brookfield LV, iğ no:1, 50 rpm)

### 20°C'de özgül ağırlığı

Yaklaşık 1.05 g/cm<sup>3</sup>

### Minimum Film Oluşturma Sıcaklığı (MFFT)

Yaklaşık 23 °C

### Camsı Geçiş Sıcaklığı (Tg)

28 / 100 °C

## Özellikleri

### Film özellikleri

TECOSIT AC 1546 yapışkan olmayan, şeffaf, sert ve parlak bir film oluşturur.

## Uygulama Tekniği

### Uygulama alanları

TECOSIT AC 1546' nın özellikle vernikli boya, şeffaf cila ve boya içeren kaplama üretiminde kullanılması tavsiye edilir. Çok iyi çizilme dayanımı ve bloklama özellikleri sayesinde TECOSIT AC 1546 şeffaf kaplama formülasyonlarında kullanılabilir.

Esneklik ve yapışma özellikleri, poliüretan gibi diğer polimer emülsiyonları ile karıştırılarak geliştirilebilir.

TECOSIT AC 1546 ayrıca, düşük pigment içerikli çimento kaplamaları için de kullanılabilir.

## Uygulama tavsiyeleri

TECOSIT AC 1546, boya formülasyonları için titanyum dioksit, renkli pigmentler ve dolgu malzemeleri ile karıştırılabilir. En uygun stabilite durumunun belirlenmesi için, uzun süreli depolama denemeleri yapılması tavsiye edilir. Dispersiyon malzemesi olarak, ürün gamımızdaki düşük molekül ağırlıklı poliakrilik asit tuzlarının kullanılması tavsiye edilir. Ayrıca ıslatıcı malzeme kullanımı da mümkündür. % 0.3 – 1.0 arasında kullanım miktarı tavsiye edilir.

Emülsiyonun reolojik özelliklerini ayarlamak için, associative akrilik veya PU kıvamlaştırıcı gibi çeşitli kıvamlaştırıcıların eklenmesi mümkündür. Minimum film oluşturma sıcaklığını düşürmek için ekstra koalesans ilave edilebilir.

Köpürmeyi engellemek için, boya formülasyonuna en uygun köpük kesici tipini ve kullanım miktarını belirlemek için ön deneme yapılması tavsiye edilir.

Eklmeler yapılmadan önce katkı malzemelerinin uyumluluğu ve performansı ön denemelerle test edilmelidir.

## Depolama

12 aylık depolama süresinin aşılmaması tavsiye edilir. 5 - 35°C arasında depolayınız. Donmaya ve direk gün ışığına karşı koruyunuz. Açılan ambalajlar tekrar sıkıca kapatılmalıdır. Ürünün film oluşturma özelliği nedeniyle yüzeyde kabuk oluşturma ihtimaline karşı, kullanmadan önce süzülmesi tavsiye edilir.

Ürün, mikroorganizmalara karşı koruma amaçlı bir miktar koruyucu malzeme içermektedir. Tank içinde, açıkta, uzun süreli bekletmelerde uygun koruyucu malzeme ilavesi tavsiye edilir. Koruyucu malzemenin uyumu eklenmeden önce kontrol edilmelidir.

**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: Ekim 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)