

Teknik Bilgi Formu

Terostat 8597 HMLC



Araçlarda Cam Değişimi için Kullanılan,
Nemle Kürleşen, Tek Bileşenli Cam Yapıştırma Mastiği
Yüksek kesme modülü ve düşük iletkenlik
PVC ve solvent içermez

Temeli: Poliüretan

Ürün Tanımı

Terostat 8597 HMLC, poliüretan bazlı, mükemmel sarkma dayanımı olan, tek bileşenli, nem ile reaksiyona girerek kürleşen, kauçuk esnekliğinde cam yapıştırma mastiğidir. Kabuk tutma süresi ve kürleşme zamanı neme ve sıcaklığa bağlıdır, ayrıca kürleşme zamanı bağlantının derinliğine de bağlıdır. Sıcaklık ve nem artırılarak bu süreler kısaltılabilir; düşük sıcaklık ve de düşük nem kürleşmeyi yavaşlatır.

Cam Yapıştırma Mastiği aşağıdaki üstün özellikleri gösterir:

- Çok iyi sarkma dayanımı
- Yüksek esneklik ve kesme modülü
- cam, seramik kaplı cam ve boyalı yüzeylere Terostat 8517 H Primer ile mükemmel yapışma
- malzeme kalıntılarına iyi yapışma
- yüksek kürleşme hızı
- Terostat 8517 H Primer ile birlikte yüksek UV dayanımı
- Yaşlandırma sonrası bile yüksek kesme gerilmesi mukavemeti
- Çok düşük elektrik iletkenliği

Uygulama Alanları

Otomobil, kamyon, otobüs, forklift, traktör kabinleri ve özel araçlarda ön, arka ve yan camların gövdeye yapıştırılmasında kullanılır. Otobüs ve raylı sistem endüstrilerinde tek ve çift camların yapıştırılmasında kullanılır.

Ayrıca Terostat 8597 HMLC, cam yapıştırıcı mastiğin yüksek elektrik izolasyonu sağlaması istenen tüm uygulamalar için uygundur (örneğin yapıştırıcının antenler ile uyumluluğu).

Teknik Bilgi

1. Terostat 8597 HMLC

Renk:	siyah
Koku:	hafif
Tutarlılık:	düzgün, sarkma dayanımlı pasta
Yoğunluk:	yak. 1,25 g/cm ³
Katı madde:	%100
Kürleşme mekanizması:	nemle kürleşme
Kürleşme hızı:	3 – 4 mm/24 sa.
(DIN 50014 standart şartlar:	23 °C, %50 bağıl nem)
Shor A sertliği (DIN 53505):	yak. 70
Gerilme direnci (DIN 53504):	yak. 9 MPa
Gerilme (DIN 53504):	yak. 4 MPa @ %100 uzama
Kesme modülü:	yak. 3 MPa
(DIN 54451'e göre)	
Kopmadaki uzama (DIN 53504):	yak. %350
Kesme direnci:	yak. 2 MPa (24 sa. sonra DIN 50014)
(kalınlık 5 mm, DIN EN 1465'e göre)	5 – 6 MPa (tamamen kürleşmiş)
Spesifik iletim direnci (DIN 53482):	yak. 10 ¹⁰ Ωcm
Hacimsel değişim (DIN 52451):	< %1
Yapıştırma zamanı:	en fazla 25 dak.*

Teknik Bilgi Formu

Terostat 8597 HMLC



Uygulama sıcaklığı:	5 – 35 °C
Sıcaklık dayanımı:	-40 – +90 °C
Kısa süreli (1 saate kadar):	120 °C

*Malzemenin uygulanmaya başladığı andan camın yerleştirildiği ana kadar geçen süre

2. Primer Terostat 8517 H

Renk:	Siyah
Yoğunluk:	yak. 0,98 g/cm ³
Katı madde:	yak. %36
İdeal uygulama kalınlığı:	50 µm, ıslak
Kuruma zamanı:	yak. 15 dak.
Parça üzerindeki ömrü:	uygulama sonrası 24 saate kadar

Ön bilgi

Uygulama öncesi, önlemler ve güvenlik önerileri hakkında bilgi için **Güvenlik Bilgi Formu**'nu okuyunuz. Zorunlu etiketlemeden muaf kimyasal ürünler için ilgili önlemler her zaman dikkate alınmalıdır.

1. Temizleme

Yapıştırılacak yüzeyler kuru, yağ, toz, gres ve diğer kirleticilerden arındırılmış olmalıdır. Cam veya seramik kaplama ve de boyalı yüzeyi Teroson FL ile temizleyiniz. Yüzeylerde kalan kesilerek düzeltilmiş eski mastik temizlenmemelidir. Eğer temizleme kaçınılmazsa, mastik uygulaması öncesi yüzeyin tamamen kuruması için **en az 30 dakika** beklenmelidir.

2. Primerleme

Terostat 8517 H primer, temizlenmiş cam, seramik veya boyalı yüzeylere, primer fırçası ile ince (yak. 0,05 mm ıslak) ve düzgün tek kat halinde uygulanır. Cam yapıştırma mastiği uygulaması öncesi primerlenmiş alanın kuruması için yak. 15 dakika beklenmelidir.

Kasada bulunan eski mastik kalıntısının üzerine primer uygulamayınız. Toz veya gres ile kirlenmemiş eski mastik kalıntısı, taze Terostat 8597 HMLC uygulaması için en ideal yüzeydir.

3. Enkapsüllü camların aktivasyonu

Cam üreticisi tarafından poliüretan bazlı yapıştırıcı/sızdırmazlık ile üretim aşamasında kaplanmış camlara Terostat 8525 aktivatör uygulayınız. Bu işlem Terostat 8597 HMLC'nin enkapsül üzerine sorunsuz yapışmasını sağlayacaktır.

Terostat 8525 primer fırçası ile ince bir kat halinde uygulanır ve kuruması için yak. 15 dakika beklenir. Sonra Terostat 8597 HMLC uygulanabilir, ancak enkapsülün kalınlığı (2 mm) hesaba katılmalıdır.

Poliüretan bazlı yapıştırıcı/sızdırmazlık ile kaplanmış camlar örneğin birçok VW/Audi araçta kullanılmaktadır.

4. Uygulama

Terostat 8597 HMLC standart havalı veya el baskılı tabancalar ile direk kartuştan uygulanabilir. Teroson aşağıdaki tabancaların kullanımını önerir;

- Teroson Powerline II IDH: 960304
- Teroson Staku el baskılı tabanca IDH: 142240

Teroson Cam Yapıştırma Seti, cam yapıştırma işlemini ayrıntılı olarak açıklayan talimatları içerir.

Aracın kullanıma hazır hale gelmesi:

Amerikan FMVSS 208 standartına göre araç aşağıdaki sürelerde kullanıma hazır hale gelir:

- Hava Yastıksız: 1 saat
- Hava Yastıklı: 2 saat

Teknik Bilgi Formu

Terostat 8597 HMLC



Depolama

Dona karşı hassas: hayır
Tavsiye edilen depolama sıcaklığı: 10 – 25 °C
Raf ömrü: orijinal ambalajında 18 ay

Ambalaj

Kartuş	310 ml	Art. No: 168.79X IDH: 450503
Kartuş	150 ml	Art. No: 168.76T IDH: 450478
Cam Yapıştırma Seti	Set	Art. No: 168.80Y IDH: 450438
Primer Fırçası	25 adet	Art. No: 140.64 M IDH: 142245

Tehlike Sembolleri/ Güvenlik Önerileri/ Taşımacılık Bilgileri

Güvenlik Bilgi Formuna bakınız

Önemli

Burada özellikle ürünün uygulama ve kullanımı için sağlanan bilgiler, bizim bilgi ve deneyimlerimize dayanır. Bizim bilgilerimizin dışında, değişen çalışma koşullarında veya farklı malzemeler ile çalışılması halinde, gerekli süreçler ve uygulamalar için ürünün uygunluğunun, hassas bir şekilde denenmesini özellikle tavsiye ediyoruz. Yanlış yönlendirme veya ihmalkarlıktan sorumlu olduğumuz durumların dışındaki yukarıda belirtilen bilgiler veya sözlü tavsiyelerle ilgili herhangi bir mesuliyet kabul edilmez.

Bu Teknik Bilgi Formu önceki tüm yayınların yerini alır.

Türkiye:

Türk Henkel Kimya Sanayi ve Ticaret AŞ
İçerenköy Mah. Karaman Çiftliği Yolu Cad.
No: 49/A Ataşehir/İstanbul
Tel: +90216 5794000
www.loctite.com.tr