



Strüktürel Cephe ve Çiftcam Sızdırmazlık Sistemleri
Structural Glazing and Insulating Glass Sealing Systems



**Tremco üstün performanslı ürünleri ile
projelerinize mükemmellik katar!**



Uzun Ömürlü Performans

TREMCO, strüktürel cephe, çiftcam sızdırmazlığı, zemin kaplamaları veya su yalıtımı denildiğinde, sektörde akla ilk gelen markadır. Teknolojik, yasal ve sürdürülebilirlik bakımından bina yapısı bir çok temel gereksinime ihtiyaç duymaktadır. 85 yılı aşkın bir süredir TREMCO, olumsuz hava şartlarında test edilmiş, uzun ömürlü binalar için kullanılan ürünlere sahiptir.

TREMCO bir Tremco CPG Europe markasıdır.

1. Strüktürel Yapıştırma Sistemleri
2. Çiftcam Sızdırmazlık Sistemleri

1. Strüktürel Yapıştırma Sistemleri

Çiftcam üniteleri strüktürel cephe için özel olarak geliştirilmiş olan alüminyum çerçeveye yüksek mukavemetli üstün performans bonding silikonu ile yapıştırılmaktadır.

Cepheyi etkileyen dinamik rüzgar yükleri camdan silikona aktarılmakta, silikon aracılığıyla da bu yükler taşıyıcı alüminyum karkasa iletilmektedir.

Strüktürel Yapıştırmanın Faydaları

- Estetik /Tasarımda esneklik
- İyileştirilmiş ısı izolasyon verimliliği
- Su ve hava sızıntısını azaltır veya önler
- Camın ısı değişiklikleri etkisiyle kırılma riskini ortadan kaldırması
- Açılı cephe derzlerinde su toplanmasını engelleme

Lasting Performance

TREMCO delivers lasting performance when it comes to insulating glass or structural glazing or flooring and waterproofing. The building envelope is faced with ever more exacting requirements - technologically, legally and in terms of sustainability. With more than 85 years of experience, TREMCO offers products that have been tested for decades and under extreme environmental conditions - for buildings that are made to last.

TREMCO is a brand of Tremco CPG Europe.

1. Structural Glazing Systems
2. Insulating Glass Systems

1. Structural Glazing Systems

Structural Silicone Glazing is a system of bonding glass to a building's structural framing members utilising a high strength, high performance silicone sealant specifically designed and tested for Structural Glazing applications.

Dynamic wind loads are transferred from the glass, through the structural silicone sealant, to the perimeter structural framing.

Advantages of Structural Glazing

- Aesthetics / Design flexibility
- Improved thermal efficiency
- Reduces or eliminates water and air infiltration
- Reduces the potential for thermal breakage of glass
- Eliminates water ponding on slope glazed applications







SG200 Strüktürel Cephe Silikonu

SG200 çift komponentli, nötr esaslı elastomerik ve yüksek modüllü bir silikondur. SG200, Strüktürel Cam Uygulama tekniğinde gerekli profil yapıştırma özelliklerini karşılayacak şekilde özel olarak tasarlanmıştır.

Kullanım Alanı

SG200 strüktürel cephe uygulamalarına ideal şekilde uygundur. Uygulanmasında yürürlükte olan yerel prosedürlere ve strüktürel cephe uygulamalarının teknik özelliklerine uygunluk esastır. Özel olarak giydirme cephe birleştirme uygulamalarına yönelik olarak tasarlanmıştır.

Ürün Özellikleri

- Çift komponentli
- Keskin kokusu olmayan nötr silikon
- Uygunluk testi sonuçları ile ortaya konduğu üzere primerli veya primersiz mükemmel yapışma
- Ultra viyole mazuriyetine karşı mükemmel dayanım
- Silikon kalınlığından bağımsız olarak çapraz bağlama hızı
- Ürün kalitesi, düzenli ekstrüzyon sağlar

Ambalaj

- Part A (Baz) 190 L varil
- Part B (Katalizör) 18 L teneke

SG200 Structural Glazing Silicone Sealant

SG200 is a high modulus, two-component, neutral and elastomeric, two-component silicone sealant. SG200 has been specially designed to meet the frame bonding requirements as per the Structural Glazing Application technique.

Area of Use

SG200 is ideally suited for structural glazing applications (SSG). Its implementation is subject to compliance with the local official procedures in place and compliance with the SSG specifications. It has been specially designed for applications in the curtain walls joining workshop.

Key Benefits

- Two-component
- Neutral sealant, no strong odor
- Excellent adhesion with or without primer, as defined by the suitability test results
- Outstanding resistance to ultraviolet exposure
- Cros-Linking rate independent of the seal thickness
- Its quality ensures regular extrusion

Packaging

- Part A 190 L drum
- Part B 18 L pail



2. Çiftcam Sızdırmazlık Sistemleri

Sırasıyla çiftcam imalatı, pencere imalatı, pencere montajı proseslerinin tümüne üstün kaliteli ve sızdırmazlık çözümleri sunan tremco illbruck son 10 yıl içerisinde piyasaya çok sayıda inovatif çözümler sunmaktadır.

Tremco markamız ile sizlere çiftcam üretiminde aşağıdaki ürünleri sunmaktayız:

- Birincil sızdırmazlık macunu (butil)
- İkincil sızdırmazlık macunu (poliüretan veya silikon)

Bu ürün yelpazesinde bulunan üstün kaliteli teknoloji ürünleri, PVC, alüminyum, ahşap doğramalar ve giydirme cepheler için uzun ömürlü ve en üst sektör şartnamelerini sağlayan ürünlerdir. Doğal olarak kendi tesislerimizde önemli test proseslerinden geçirdiğimiz ürünlerimiz aynı zamanda sektörün en zengin bağımsız enstitüleri tarafından da test edilerek onaylanmıştır. Tüm bu kalite güvence sistemleri siz değerli kullanıcıların ürünlerimizi güvenle kullanabilmenizi sağlamak içindir.

Tremco olarak cam sektörüne yönelik çalışmalarımız sadece yüksek kaliteli ürünler üretmekle sınırlı kalmayıp, üreticilerimizin üretim sürecini başlangıcından sertifikasyon yöntemlerine kadar gerek uygun makine teçhizatı seçimi, gerekse yeni başlanan üretimde teknik destekle yürütülen işbirliği sürecini kapsamaktadır.

Tremco sizlere zorlu piyasa koşullarında işinizi kolaylaştıracak topyekün problem çözümü ve tek elden malzeme tedariki avantajı sunuyor. Bu özellik bizi pazarda benzersiz kılmaktadır.

2. Insulating Glass Systems

tremco illbruck, providing high quality sealing solutions respectively for IG production, windows manufacturing, window fixing processes, for the last 10 years offers many innovative solutions to the market.

With our Tremco brand, for IG production we offer you the products below:

- Primary sealant (PIB)
- Secondary sealant (polyurethane or silicone)

All of our products in this range are long lasting and meeting even highest level specifications of the PVC, aluminium, wood, windows and curtain wall applications. In the natural production procedure our products are tested according to strict procedures. In the mean time our products bear wide range of certifications issued by independence institutions. The aim of this quality assurance system is to provide you confident application,

Tremco activities in the insulating glass industry are not limited with the production of high quality materials but include an extensive cooperation combined with strong technical support and covering a period starting from the very beginning of the production processes and ending at certification.

Tremco offers you unique problem solution for assisting you in the challenging market conditions and advantage of being from one source for all the product needs.





JS562 Yalıtımlı Cam Dolgu Silikonu

JS562 yalıtımlı cam ünitelerinin üretimine yönelik özel olarak geliştirilmiş yüksek modüllü, çift komponentli, elastomerik ve nötr kürenen bir silikondur.

Kullanım Alanı

JS562 Strüktürel Silikon Cephe Sistemlerinde yer alan yalıtımlı cam ünitelerinin ve ultraviyole ışınlarına direkt veya dolaylı yoldan maruz kalan tüm yalıtımlı cam ünitelerinin üretimine yönelik olarak tasarlanmıştır.

Ürün Özellikleri

- Keskin kokusu olmayan nötr silikon
- Cam, alüminyum ve galvanizli çeliğe mükemmel yapışma
- Doğal yaşlanmaya karşı mükemmel dayanım
- B komponenti aşındırıcı değildir.
- JS680 ve JS880 PIB birincil sızdırmazlık macunları ile uyumludur.
- Yüksek tiksotropik davranış (çökme yapmaz)
- Ayarlanabilir çalışma süresi

Ambalaj

- A Komponenti (Baz) 190 L varil
- B Komponenti (Katalizör) 18 L teneke

JS562 Insulating Glass Silicone Sealant

JS562 is a high modulus, two-component, elastomeric, neutral curing silicone sealant specifically developed for in-plant IG unit manufacturing.

Area of Use

JS562 has been designed for the manufacturing of insulating glass units used in structural glazing and all insulating glass subject to (direct or indirect) ultraviolet exposure.

Key Benefits

- Neutral sealant, no strong odor
- Excellent adhesion to glass, aluminium and galvanized steel
- Excellent resistance to natural ageing
- Part B is non abrasive
- Compatible with PIB primary sealants JS680 and JS880
- High thixotropic behavior (no slump)
- Adjustable working time

Packaging

- Part A 190 L drum
- Part B 18 L pail

Çiftcam Sızdırmazlık Ürünleri Insulating Glass Products



JS443 Poliüretan Yalıtımlı Cam Dolgu Macunu

JS443 yüksek performanslı, çift komponentli, poliüretan esaslı yalıtımlı cam ikincil sızdırmazlık macunudur. (B bileşeni yüksek viskoziteli veya likittir). Solvent içermez ve ileri düzeyde tiksotropiktir. Cam, alüminyum, galvanizli çelik ve Warm Edge yalıtımlı cam çitalarına yapışır.

Kullanım Alanı

JS443, yalıtımlı cam ünitelerinin üretimine yönelik özel olarak tasarlanmıştır. JS443, çeşitli uluslararası standartlarda öngörülen en ağır kriterler ile uyumludur.

Ürün Özellikleri

- Çok yüksek performans
- Makine dostu akışkan nitelik
- Hızlı kürlenme süresi ile birlikte uzun açma süresi
- Atık arıtmını kolaylaştırır.
- B komponenti aşındırıcı değildir.
- Çevrenin korunmasına katkı sağlar.

Ambalaj

- A Komponenti 200 L varil
- B Komponenti 20 L teneke veya 200 L varil

JS443 PU Secondary Sealant

JS443 is a high performance, two-component, polyurethane secondary sealant (Part B Liquid or Paste High Viscosity). It is solvent-free and highly thixotropic. It adheres to glass, aluminium, galvanized steel, Warm Edge spacer bars.

Area of Use

JS443, has been specially designed for the manufacturing of IG units. JS443 complies with the strictest requirements of the various international standards.

Key Benefits

- Very high performance
- Rheological behaviour machine friendly
- Long open time combined with fast curing time
- Eases the waste treatment
- Part B is non abrasive
- Contributes to the preservation of our environment

Packaging

- Part A: 200 L drum
- Part B: 20 L pail or 200 L drum



JS680 Butil Birincil Sızdırmazlık Macunu

JS680, yalıtımlı cam ünitelerinin üretimine yönelik özel olarak geliştirilmiş tek komponentli poliizobütilen esaslı bir üründür.

Kullanım Alanı

JS680, yalıtımlı cam üretiminde nem ve gaz bariyeri (birincil sızdırmazlık) sağlayacak şekilde özel olarak formüle edilmiştir.

Ürün Özellikleri

- Düşük sıcaklıklarda çalışma kabiliyeti
- Yüksek UV dayanımı
- Yalıtımlı cam kenar çitaları, cam, alüminyum, galvanizli çelik, paslanmaz çelik ve Warm Edge çitalarına çok iyi yapışma
- Çok düşük nem ve gaz geçirimliliği
- Kolay uygulama

Ambalaj

- 1 kg, 2.4 kg ve 7 kg silindir.
- 190 kg varil

JS680 Butyl Primary Sealant

JS680 is a one-component, polyisobutylene based product, specially developed for the manufacturing of IG units.

Area of Use

JS680 is specially formulated to provide a barrier to moisture and gas (inner barrier) in the design of insulating glasses.

Key Benefits

- Flexible at low temperatures
- High ultraviolet resistance
- Very good adhesion to glass, aluminium, galvanized steel, stainless steel and Warm Edge spacers
- Very low moisture and gas permeability
- Very easy to use

Packaging

- 1 kg, 2.4 kg and 7 kg cylinders
- 190 kg drums



SG635 Strüktürel Cephe Mesafe Bandı

SG920, mikro hücre yapısına sahip kapalı hücreli, yüksek yoğunluklu bir PVC köpük banttır.

Kullanım Alanı

SG920, Strüktürel Cephe Sistemlerinde yer alan strüktürel silikonla belirli kalınlık boşluğu sağlaması için özel olarak geliştirilmiştir.

Ürün Özellikleri

- Çeşitli ölçülerde mevcuttur.
- Birçok strüktürel silikon ile uyumludur.
- Uygulama kolaylığı için plastik koruyucu bant.

SG635 Structural Glazing Spacer Tape

SG920 is closed cell high density PVC foam tape with a micro-cellular structure

Area of Use

SG920 is special designed to give a specific gap thickness for structural silicone in structural glazing systems.

Key Benefits

- Available in a variety of sizes
- Compatible with many structural silicone sealants
- Plastic liner for ease of application



JS055 Mikser Temizleyicisi

JS055 mikser ekipmanlarını temizleme işleminde kullanılır.

Ambalaj

- 18 kg teneke

JS055 Cleaner for Mixers

JS055 is used in mixing equipment cleaning operations.

Packaging

- 18 kg pail



SG010 Primer

SG010, silikonun birçok yüzeye yapışmasını kuvvetlendirmek için kullanılır.

Ambalaj

- 473 ml metal teneke

SG010 Primer

SG010 is used to improve adhesion of silicone sealants to many substrates.

Packaging

- 473 ml metal tin

Çiftcam Uygulamalarında Ürünlerimiz Arası Uyumluluk

Uyumluluk konusu:

Camların cephede montajını takiben izolasyon amaçlı iki cam arasında kullanılmakta olan nötr silikon eğer temas ettiği çiftcam dolgu macunu ile uyumlu değil ise çiftcam dolgu macununa ve onun vasıtasıyla da butile kimyasal atak yaparak zarar verebilme ihtimali bulunmaktadır.

Bu riskin tam olarak ortadan kaldırılabilmesi için uygulama öncesinde çiftcam üretiminde kullanılan çiftcam dolgu macunları ile temas eden silikonun kullanılan çiftcam dolgu macunları ile uyumluluk raporunun nötr silikon tedarikçisinden istenmesi, yok ise uyumluluk testine tabi tutulması önerilmektedir. Önerilen uyumluluk testi sadece nötr silikonlar ile sınırlı olmayıp, çiftcam kenar macunu ile temas eden tüm malzemeler

(cam takozu, fitil, mesafe bandı vb.) test edilmelidir.

Çiftcam üretiminde kullanılmakta olan ürünlerimiz;

- Tremco JS443 Çift Komponentli PU Macun
- Tremco JS562 Çift Komponentli Silikon
- Tremco SG200 Strüktürel Silikon (U profilli sistem)
- Tremco JS680 Butil

Hava şartlarına dayanımlı izolasyon amaçlı silikon olarak yukarıdaki Tremco ürünleri ve diğer önde gelen markaların ısıcam dolgu silikonları ile uyumlu olan ve ilgili test raporlarına sahip aşağıdaki ürünlerin kullanılmasını öneririz.

- illbruck FS550 Ultra Esnek Nötr Dış Cephe Silikonu
- illbruck FS126 Nötr Dış Cephe Silikonu
- illbruck FA101 Dış Cephe Silikonu
- illbruck SP050 Hibrid Genel Amaçlı Yapıştırıcı

Konu ile ilgili herhangi bir sorunuz olması durumunda lütfen bizimle temasa geçmekten çekinmeyiniz. Tremco illbruck Türkiye ekibi olarak her zaman hizmetinizde olduğumuzu bilmenizi isteriz.

Birlikte kullanımda mükemmel sonuç verir.

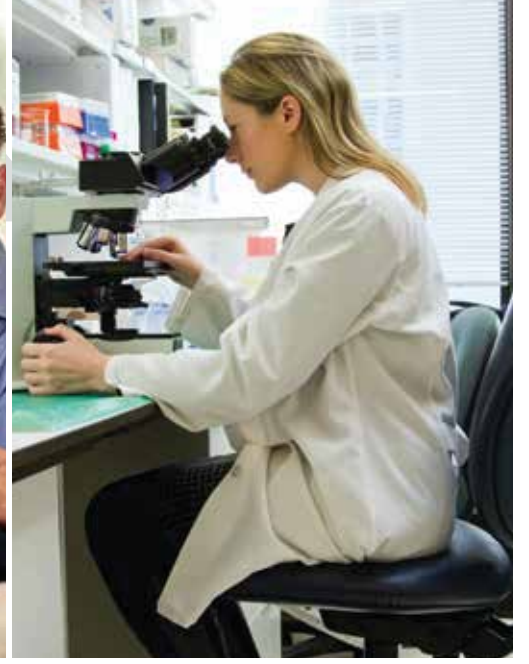


Başarısız uygulamalarla karşılaşmayın!





Sızdırmazlık malzemeleri, izolasyon ve yapıştırıcılardan pasif yangın korumasına, yer kaplamasından su yalıtımı ve çatı kaplama çözümlerine kadar her türlü ihtiyaca cevap verebilen geniş ürün yelpazemiz ile günümüzde mimarların, müteahhitlerin, planlamacıların ve sahada ustabaşlarının karşılaştığı karmaşık problemlere nokta atışı çözümler sunabilmekteyiz.



illbruck projelerinize mükemmellik katar- her türlü sızdırmazlık, yapıştırma ve izolasyon projeleriniz için yüksek kaliteli ürünler: pencereler, cepheler, iç mekanlar ve binalarınız için sızdırmazlık sistemleri sunmaktadır. Mükemmel sızdırmazlık ve yapıştırıcı, bir binanın işlevselliği, yapının uzun yıllar ayakta kalması ve enerji verimliliği için çok önemli rol oynamaktadır. illbruck, 60 yılı aşkın süredir yapı malzemeleri pazarına fark yaratan yenilikçi ürünler sunmaktadır. Hava, su sızdırmazlığı, akustik ve termal izolasyon ile yapıları sağlıklı yaşam alanlarına dönüştürür. Projelerinize mükemmellik katar.



Büyük ticari ve endüstriyel tesislerde zemin ve yer kaplaması tercihiniz pek çok şeyi etkileyecektir. Doğru seçilmemiş bir yer kaplaması, güvenlik unsurları ihmal edilmiş ve hijyenik olmayan bir yüzeye dönüşebilir ve projenizde büyük sorunlarla karşı karşıya kalmanıza sebep olabilir. 35 yılı aşkın süredir Flowcrete, estetik, operasyonel veya hijyenik zorlukların üstesinden gelmek için tasarlanmış reçine zemin kaplamaları yapmaktadır. Projenizin ihtiyacı lüks bir restoran ise estetik bir yüzey, ya da bir gıda üretim tesisi için dayanıklı, bakteri ile savaşan bir yüzey olabilir. Flowcrete, iş dalınıza göre doğru çözümler geliştirir.



Nullifire, pasif yangın koruma sistemlerinin karmaşık yapılarının azaltılmasını sağlamaktadır.

Yangın koruma yönetmelikleri karmaşıktır ve potansiyel olarak yükümlülük riski arz eder. Bu zorluklara cevap verebilmek için, çok geniş yelpazeli pasif yangın koruma uygulamalarını kapsayan, yoğun olarak test edilmiş spesifik ürünler sunmaktayız. Nullifire'in uzman danışmanlık, destek ve eğitim hizmetleri, pasif yangın koruma alanında akıllı ve pratik çözümler sağlamaktadır.



Tremco uzun ömürlü su sızdırmazlığı, yer kaplaması çift cam sistemleri çözümleri sunar.

İnşaat dünyası, günümüzde teknolojik, yasal ve sürdürülebilirlik açısından her zamankinden daha titiz gereksinimlerle karşı karşıyadır. 90 yılı aşkın deneyime sahip olan Tremco, projeleriniz için onlarca yıl boyunca zorlu çevre koşullarında test edilmiş ürünler sunmaktadır. Projeleriniz için şartname raporlarından yerinde desteğe kadar ihtiyacınız olan tüm hizmetleri ve desteği sunuyoruz. Uzun ömürlü binalar için, Tremco.



Yapılarda beton, diğer tüm yapay malzemelerden daha fazla tercih edilir. Sağlam ve dayanıklı olması betonu mükemmel bir yapı malzemesi haline getirmektedir. Ancak doğal unsurlar, özellikle de su, bu yapı malzemesini bozar ve güçsüzleştirir.

Vandex ürünleri, tüm dünyada beton binaları ve yapıları etkili bir şekilde korumak, su geçirmez hale getirmek ve onarmak için tercih edilmektedir. 1946'da Lauritz Jensen tarafından kurulan Vandex, dünya çapında bir pazar lideridir.



Dryvit, yenilik, kalite ve değere olan bağlılığı nedeniyle 1969'dan beri Dış Yalıtım ve Terbiye Sistemleri (EIFS) sektörünün lider isimidir. Enerji ve güvenlikle ilgili bina yönetmeliklerine göre yeni ürünler ve sistemler sunmaktadır..

Dryvit EIFS tüm iklimlerde uygulanabilir ve hem sıcak hem de soğuk ortamlarda enerji verimliliği sağlar. Dryvit EIFS'den binaların sağladığı fonksiyonel faydaların yanı sıra Dryvit, mimarların ve bina sahiplerinin arzu ve taleplerine göre projelerde estetik ve farklı tarzlarda binalar tasarlamalarına izin verir.



Construction Products Group

Tek Çatı Altında Bir Marka Ailesi



Birinci sınıf inşaat ürünü çözümleri





Tremco CPG Turkey Dış Ticaret A.Ş.
Tekstilkent Koza Plaza B Blok No: 78
Esenler 34235 İstanbul • Türkiye

www.tremcocpg.eu