

www.dowcorning.com

www.qualitybond.com

www.mardav.com

Mardav Yalıtım ve İnşaat Malz. San. ve Tic. A.Ş.

Merkez Ofis-Marmara Bölge Müdürlüğü
Bayar Cad. Ş.M. Fatih Öngül Sok. Odak Plaza
A Blok No:5 K:5 Kozyatağı 34742 İstanbul
Tel : 0216 571 35 35 (Pbx)
Faks : 0216 571 35 45-Marmara Bölge Müdürlüğü
Faks : 0216 571 35 55-Merkez Ofis

İç Anadolu Bölge Müdürlüğü
4. Cad. 91. Sok. No:9/6 Yıldız 06550 Ankara
Tel: 0312 440 95 65 (Pbx) Faks: 0312 440 95 44

Ege Bölge Müdürlüğü
1442 Sok. No:11/1B İnşaat İş Merkezi 201
Yenişehir 35110 İzmir
Tel: 0232 457 07 20 Faks: 0232 457 63 11

Akdeniz Bölge Müdürlüğü
Tel: 0532 356 92 77 Faks: 0242 322 71 54

Karadeniz Bölge Müdürlüğü
Tel: 0533 441 17 66 Faks: 0452 233 27 34

Güneydoğu Anadolu Bölge Müdürlüğü
Tel: 0532 581 57 50 Faks: 0342 341 22 28



*We help you™
invent the future.*

Construction
Solutions

DOW CORNING



Hava Koşullarına Dayanıklılık Sağlayan Dolguları Neden Arıyoruz?

Bir binanın dış cephesinin ne kadar başarılı bir performans sergilediği, sadece bir bina içerisindeki farklı termal ve yapısal hareketlere ne kadar ayak uydurabildiğiyle ölçülmez.

Hava koşullarına karşı dayanıklılık sağlayan dolgulardan beklenen başka önemli performans kriterleri de bulunmaktadır:

- Hava ve suyun sızmasını önlemesi
- Estetiğe zarar vermemesi ve/veya katkıda bulunması
- Tasarım çeşitliliğini mümkün kılması
- Uzun vadeli hareket kapasitesi ve uzun ömür beklentisi
- Dış mekanlarda UV'ye maruz kaldığı durumlarda dayanıklılığa sahip olması
- Ses yalıtımı sağlaması
- Bir binanın genel performansını koruması ve binada yaşayanları koruması

Yeni inşaatlar ve bina restorasyonları için *Dow Corning®* in silikon dolguları rakip tanımamaktadır. Bunun nedenleri şunlardır:

- Binaları, aynı uygulamalarda kullanılan organik malzemelere göre tipik olarak üç kat daha fazla korumaları ve böylece zamanından önce gerçekleştirilen, masraflı restorasyonların önüne geçilmesini sağlamaları
- Birçok farklı uygulama yelpazesinde, başarılı geçmişlere ve başarısı kanıtlanmış performanslara sahip olmaları
- Üstün bir yaşam döngüsü değeri sunmaları
- Bütün hava koşullarına karşı dayanım uygulamalarının ve performanslarının, organik bazlı malzemelerden daha dayanıklı olmasını ve ultraviyole (UV) ışınlarından kesinlikle etkilenmemesini sağlamaları
- Çekme veya basınç yükleri altında da esnek kalmaları ve yapışma özelliklerini korumaları
- Çatlamalara, kırılmalara ve yırtılmalara karşı dirençli olmaları, zamanla sertleşmemeleri ve aşınmamaları
- Geniş bir sıcaklık yelpazesinde kolaylıkla uygulanabilmeleri

Silikon ve organik malzemeler, kimyevi açıdan birbirinden tamamen farklıdır. Organik malzemeler, tipik olarak, UV ışınlarına, ozona, yağmura, kara ve aşırı sıcaklık seviyelerine karşı daha az dirence sahiptir. Zaman içinde sertleşebilir, çatlayabilir, pütürleşebilir ve yapışkanlıklarını kaybedebilirler. Bu ise genellikle su sızımlarıyla sonuçlanır. Kimyevi evrim ise, organik poliüretanın, sertleşince kazandığı özellikleri kaybetmesine neden olan ve onu, sakız kıvamında bir yumuşaklığa geri döndüren bir diğer fenomendir. Silikon ve organik malzemeler arasındaki farklılık, uzun vadede sundukları değer ve servis ömürleri konusunda baş göstermekte, kıyaslama yapıldığında silikonlar üstün gelmektedir.

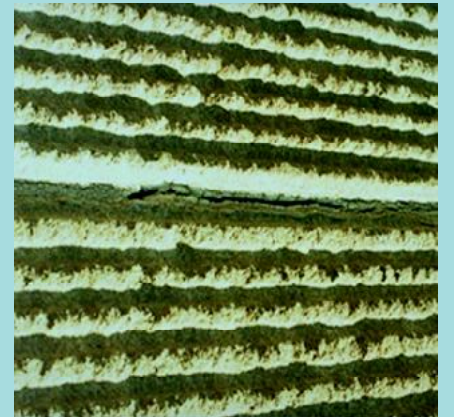
Uygulama çeşitliliği, dayanıklılık, estetik ve sundukları değer bakımından, silikonlar, organik malzemelere göre üstündür.

Silikon ve Poliüretan - Gözle Görülebilir Fark



Silikon Mastik

Poliüretan Mastik



Çatlayan poliüretan dolgu

2500 saatlik UV yaşlandırma testi sonrası karşılaştırma



Quality Bond

Strüktürel silikonlu cephe uygulamalarında kalite ve güvenilirlik

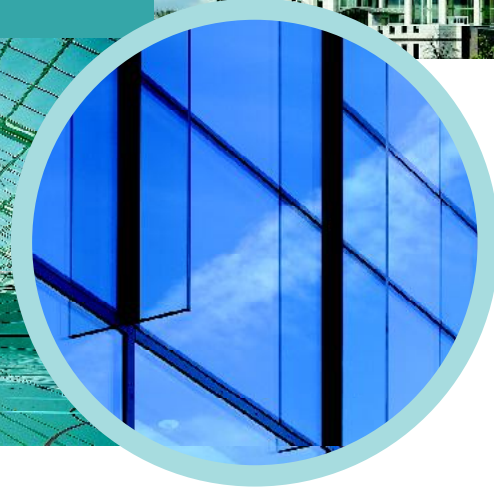


Dow Corning® 'in silikon teknolojileri konusunda **dünya çapında** bilinen **deneyimi** ve teknik bilgisi **Quality Bond™** sertifikalı üreticiler aracılığı ile sizin projenize de taşıyor.

Yalıtım camı ve strüktürel cephe elemanı üreticileri, *Dow Corning®* tarafından tüm dünyada yürütülen **Quality Bond™** kalite programına **kapsamlı denetleme** süreçlerinin ardından kabul edilir ve sertifikalandırılırlar.

Quality Bond™ Sertifikalı üreticilere, teknik **proje** destekleri ve **laboratuvar** test hizmetlerinin yanısıra **genişletilmiş garanti** imkanlarında sunulmaktadır. Böylelikle projenin gerçekleştirilmesinde **en yüksek standartların** tutturulması sağlanmaktadır.

Tüm dünyadaki **Quality Bond™ Sertifikalı** üreticiler ile www.qualitybond.com web sitesi üzerinden temasa geçilebilmektedir.

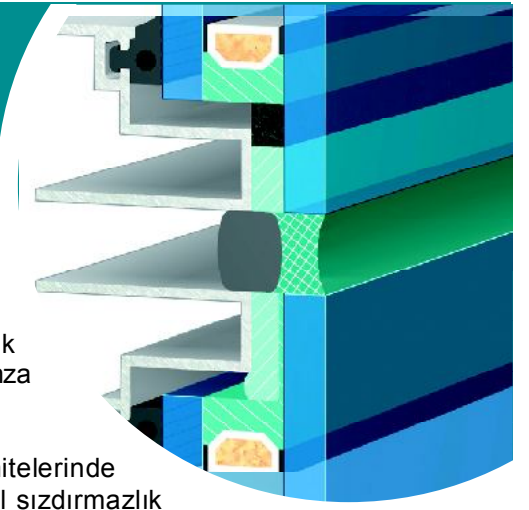


Dow Corning Quality Bond

strüktürel cephe yalıtım camı

Strüktürel cephe uygulamalarında, bonding olarak da adlandırılan camı alüminyum çerçeveye yapıştırma işlemi için Silikon kullanılmaktadır. Sahip olduğu UV dayanımı, elastikiyet, yapışma gücü, hava şartlarına dayanıklılık ve uzun yıllar performans gösterebilme özellikleri sayesinde Silikon, bu işlevi yerine getirebilecek tek malzemedir. Silikon konusunda, 40 yılı aşkın teknolojik liderliğiyle *Dow Corning®* yaratıcı, estetik ve uzun ömürlü cephe sistemlerine imza atmaktadır.

Dow Corning® dolgu silikonları Strüktürel cephelerin mimari yalıtım camı ünitelerinde kullanılmaktadır. UV dayanımı sayesinde silikon, bu tür uygulamalarda ikincil sızdırmazlık malzemesi olarak öne çıkmaktadır. *Dow Corning®* teknolojisi ile geliştirilen yeni versiyonlar da gaz dolumlu yüksek performanslı yalıtım camı üniteleri için çözüm getirmektedir.



Dow Corning® 993



Strüktürel Cephe Silikonu, cam ve alüminyumun strüktürel olarak birbirlerine yapıştırılmaları (bonding- işlemi) için özel olarak tasarlanmış olan, çift bileşenli, nötr sertleşen bir silikon formülüdür.

Dow Corning® 895



Strüktürel Cephe Silikonu, cam ve alüminyumun strüktürel olarak birbirlerine yapıştırılmaları (bonding- işlemi) için özel olarak tasarlanmış olan, tek bileşenli, nötr sertleşen bir silikon formülüdür.

Dow Corning® 3362



Dow Corning® 3362 HD Yüksek performanslı yalıtım camı ünitelerinin üretilmesi için özel olarak geliştirilmiş, çift bileşenli ve nötr sertleşen bir silikon dolgudur. Argon gazı dolumlu yalıtım camı ünitelerinin sızdırmazlığını sağlamak üzere de *Dow Corning®* 3362 HD versiyonu geliştirilmiştir.

Dow Corning® 3540



Konut ya da ticari binaların doğrama içi yalıtım camı ünitelerinde kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiş, tek bileşenli, hızlı kürlenen ve nötr sertleşen bir dolgudur.



cephe&doğrama sızdırmazlığı

Alüminyum, cam, taş gibi cephe kaplama malzemelerinin derz dolgularında ve kapı pencere gibi doğrama elemanlarının montajında uzun ömürlü performansı, esneme kabiliyeti ve sızdırmazlık özellikleri nedeniyle silikon en doğru ve alternatifsiz çözümdür.

Dow Corning® 756 SMS



HASSAS YÜZEYLER İÇİN ÖZEL SİLİKON

Üstün estetik performans için derz yüzeyinde kir tutunmasını azaltan, gözenekli yüzeylerde de sıvı migrasyonuna engel olarak doğal taş gibi hasas yüzeylerde lekelenmeyi ortadan kaldıran özel yüzeyli bir silikondur.

ISO 11600-F&G-25-LM

Dow Corning® 791



ULTRA ESNEK İNŞAAT SİLİKONU

Giydirme cephe derzlerinin hava koşullarına dayanıklı ve sızdırmaz hale getirilmesi için özel olarak tasarlanmış, \pm %50 hareket kabiliyetine sahip ultra esnek, üstün performanslı silikon mastik.

ISO 11600-F&G-25-LM

Dow Corning® 796



NÖTR PENCERE MONTAJ SİLİKONU

Beton, taş, tuğla, ahşap, alüminyum, PVC, cam, ayna gibi geniş bir yüzey gurubuna primersiz uygulanabilen, hava şartlarına dayanıklı silikon.

ISO 11600-F&G-25-LM

Dow Corning® 794 F



NÖTR PENCERE MONTAJ SİLİKONU

Her tür pencere sisteminin montaj ve sızdırmazlığında kullanılan nötr kürlenmiş, hava şartlarına ve yosunlaşmaya karşı dayanıklı silikon

ISO 11600-F&G-25-LM

Dow Corning® 781



GENEL AMAÇLI ASETOKSİ SİLİKON

Gözeneksiz yüzeylere ve Kompozit levhalara mükemmel yapışan, genel amaçlı kullanıma uygun, eskimeye, çekmeye, çatlamaya ve renk kaybına karşı mükemmel direnç gösteren asetoksi silikon.

ISO 11600-G20-LM

Dow Corning® 784



GENEL AMAÇLI ANTİBAKTERİYEL SİLİKON

Antibakteriyel yapısı sayesinde mantar, küf ve bakteri üremesini engeller, hijyenik kullanım imkanı sağlar. Yüksek ölçüde nemli olan banyo mutfak gibi alanlarda sızdırmazlık derzi olarak kullanılır.

ISO 11600-G20-LM

Dow Corning® 772



SI-HYBRİD DOĞRAMA MONTAJ MASTİĞİ

Uçucu organik solvent ve halojen içermeyen yüksek elastisite modülüne sahip, boyanabilir, doğrama montajında, iç mekanlarda kullanıma uygun mastik.

ISO 11600-F25-HM

inşaatderzleri

Esnekliği uzun, servis ömrü, UV dayanımı gibi üstün özellikleri nedeniyle inşaat derzlerinde ve farklı yapı elemanlarının birleşim detaylarında silikonun geniş bir kullanım alanı bulunmaktadır.



Dow Corning® 813 C **YAPI & BETON DERZ DOLGU SİLİKONU**

Tek komponentli, nötr kürlen, düşük modüllü, hava koşullarına dayanıklı bir silikon olarak: özellikle dış mekanlarda, genişleme derzlerinde, yapı çerçevelerinde, prekast elemanların birleşim detaylarında kullanılan \pm %50 derz hareket yeteneğine sahip, yüksek UV dayanımlı bir malzemedir.

ISO 11600.F.25.LM

FIRE STOP SERİSİ



Dow Corning® Firestop 400

YANGINA DAYANIKLI AKRİLİK DOLGU

Yangın duvarlarının derzlerinde, yangın kapı ve pencere çerçevelerinin iç çeperinde kullanılan, yüksek ısı altında kabaran, böylece yangına ve duman sızıntısına karşı direnci artıran, dolgu malzemesidir.



Dow Corning® Firestop 700

YANGINA DAYANIKLI SİLİKON DOLGU

Yangın dayanımı gerektiren giydirme cephe derzlerinin ve genişleme boşluklarının hava koşullarına karşı yalıtımında boru ve kabloların yangın dayanımının sağlanmasında idealdir.

ZEMİN DERZİ ÇÖZÜMLERİ



Hava alanı pistleri, taksi yolları, apronlar, karayolları, köprü, otoban ve viyadükler ile otoparklar gibi geniş yüzey betonlarının ve asfalt kaplamaların: dilatasyon derzleri ve birleşim detayları için dolgu silikonları.

Dow Corning® 888

Beton yüzeylerdeki genişleme derzlerinde kullanılmak üzere: düşük modüllü, mükemmel UV dayanımlı ve hava koşullarına dayanıklı, silikon derz dolgu malzemesi.

Dow Corning® 890 SL

Hem asfalt, hem beton yüzeylerde kullanılabilen, UV dayanımlı hava koşullarına ve jet yakıtına dayanıklı, % 1400 kopma uzamasına sahip, kendiliğinden yayılan silikon derz dolgu malzemesi.

Dow Corning® 902 RCS

Hem asfalt, hem beton yüzeylerde kullanılabilen, hızlı kürlen, UV dayanımlı, hava koşullarına dayanıklı, kendiliğinden yayılan silikon derz dolgu malzemesi.

Dow Corning® Firestop 800

KENDİLİĞİNDEN YAYILAN SİLİKON DOLGU

Yangına karşı dayanım gerektiren yatay ve düşey ek yerlerini yalıtım üzere tasarlanmıştır. Giydirme cephe ve döşeme levhaları arasındaki boşlukların yangın yalıtımı için idealdir.

Dow Corning® 3-6548


SİLİKON RTV KÖPÜK

En zor koşullar altında dahi esnekliğini koruyan, ateşe dayanıklı, yangın, duman ve gaz geçişini engelleyen, oda sıcaklığında sertleşen (RTV) çift bileşenli silikon.



genel kullanım

Silikon; dekorasyon, mobilya, akvaryum, cam, ayna montajı ve temiz oda uygulamalarında da sızdırmazlık elemanı derz dolgu mastiği ve yapıştırıcı olarak bir çok kullanım alanına sahiptir. Silikon teknolojisinin lideri *Dow Corning®* ; farklı amaçlar için, farklı üstün özelliklere sahip silikon ürünlerini portföyünde bulundurmaktadır.



Dow Corning® 817
AYNA SİLİKONU
Ayna, cam kaplama ve metal panellerin farklı yüzeylere yapıştırılması için uygun, sıcağa ve rutubete dayanıklı silikondur.



Dow Corning® 881
ULTRA DAYANIMLI CAM SİLİKONU
Cam üzerinde güçlü ve sürekli yapışma sağlayan, UV dayanımlı silikon. Su temasına uygunluğu ile akvaryumlarda kullanılabilir.



Dow Corning® 785
SIHİ TESİSAT SİLİKONU
Küf ve mantarlara karşı dirençli, sararmaya dayanıklı, sıhhi tesisat ve banyo uygulamaları için ideal parlak silikon.
ISO 11600-F-20 LM



Dow Corning® 787
CAM ve METAL SİLİKONU
Gözeneksiz yüzeylere mükemmel yapışan, (787T) şeffaf yapısı ile neredeyse görünmeyen, dekorasyon uygulamaları için uygun silikon.
ISO 11600-G25 LM



Dow Corning® 798
SOĞUK ve TEMİZ ODA SİLİKONU
Tüm yüzeylere uygulanabilen, yüksek dayanım ve elastikiyete sahip, küfe karşı dayanıklı ve yiyecek maddeleri ile temasa uygun, iç ve dış uygulamalar için ideal silikon.
ISO 11600-F&G-25-LM

