

# DUPONT™ CORIAN® GENEL ÜRÜN DEĞERLENDİRMESİ

## ÜRÜN ADI

DuPont™ Corian® Solid Surface

## ÜRETİCİ

DuPont de Nemours International Sàrl

Chemin du Pavillion 2

P.O. Box 50

CH-1218 le Grand Saconnex

Geneva, Switzerland

[www.corian.com](http://www.corian.com)

## ÜRÜN AÇIKLAMASI

### Temel kullanım alanları

DuPont™ Corian® solid yüzey malzemesi, çeşitli konut ve ticari uygulamalarda mimari ve tasarım malzemesi olarak kullanılan geliştirilmiş bir üründür. Corian® solid yüzey malzemesi tasarımda çok yönlülük, fonksiyonellik ve dayanıklılık sunar. Plaka, lavabo ve eviye olarak tedarik edilen DuPont™ Corian®, hemen her tasarım için geleneksel ahşap araçları kullanılarak imal edilebilir ve sadece DuPont tarafından üretilen orijinal solid yüzey malzemesidir. Konaklama, sağlık, bankacılık, mağazacılık, gıda sektörlerinin de dahil olduğu farklı mekanlarda mutfak tezgahı, banyo tezgahı, küvet ve duş duvarları, mutfak eviyesi, banyo eviyesi ve laboratuvar tezgahı gibi uygulamalarda yaygın olarak tercih edilen bir malzemedir.

### Bileşimi

DuPont™ Corian® solid, gözeneksiz ve homojen bir yüzey malzemesi olup, yaklaşık 1/3 oranında akrilik reçine (aynı zamanda polimetil metakrilat veya PMMA olarak da bilinir) ve yaklaşık 2/3 oranında doğal minerallerden oluşur. Bu mineraller alüminyumun ekstre edildiği bir maden olan boksitten elde edilen alüminyum trihidrat (ATH) maddesinden oluşmaktadır. Malzemenin bileşimiyle ilgili daha fazla bilgi için, Corian® solid yüzey malzemesi için oluşturulmuş msds.dupont.com web sitesi aracılığıyla Malzeme Güvenlik Bilgi Formları'na (MSDS) bakınız ya da bölgenizdeki yetkili satış temsilcisine danışınız.

## STANDART ÜRÜNLER

### DuPont™ Corian® Plakalar

Çeşitli standart kalınlıklarda mevcut olan plakalar, profesyonel imalatçılar tarafından kolayca kesilir.

Standart renk paletindeki tüm renkler, 12 x 760 x 3658 mm boyutlarındaki plakalar halinde mevcuttur. Seçilmiş bazı renkler ise ilaveten çeşitli genişliklerde (930 mm ve 1300 mm) ve kalınlıklarda da (4, 6 ve 19 mm) bulunabilmektedir. Daha fazla bilgi için Corian® renk broşürüne bakınız. Ürünlerle ilgili en son gelişmeler için tedarikçiniz ile görüşünüz.

### DuPont™ Corian® Eviye ve Lavabolar

Geniş ürün yelpazesıyla DuPont™ Corian® eviye ve lavabo koleksiyonu, Corian® plakalarla birleştiğinde ek yeri belli olmayan yüzeyler yaratmak için 5 düz renkte mevcuttur. Bu koleksiyonda banyolar için düz renkte lavabolar; mutfaklar, barlar, küçük el yıkama alanları, hastane ve laboratuvarlar için ise tek veya çift gözlü eviyeler mevcuttur. Ek yeri belli olmadan yapılan montaj, kiri ve suyu tutan kenarlar ortadan kaldırır ve temizlik ve bakımı minimize ederek gelişmiş hijyen sağlar. Bakım, onarım ve imalat talimatları pakete dahil edilmiştir. Uygun aksesuar ürünleri, montaj teçhizatı da dahil, mevcuttur ve yalnızca konutlardaki mutfaklar için tavsiye edilir.

### Corian® Solid Surface Renkleri

Geniş bir renk paleti, neredeyse sınırsız bir çalışma olanağı sağlamaktadır. Tasarımınızda tek bir nötr renk ya da göz alıcı renklerin ahengini bir arada kullanabilirsiniz. DuPont™ Corian® solid yüzey malzemesi tek başına dekoratif amaçlı kullanılabildiği gibi metal, ahşap ve taş gibi malzemelerle birlikte tamamlayıcı bir ürün olarak da kullanılabilir.

Renklerle ilgili daha detaylı bilgi için en son Corian® renk broşürüne veya [www.corian.com.tr](http://www.corian.com.tr) adresine göz atınız. Renkler, desenler ve dokular bir tarz ve karakter ile ilişkilidir. Koyu ve yoğun pigmentli Corian® renkleri çizikleri, tozu, basit aşınmaları ve yıpranmaları açık ve parçacıklı renklere göre daha kolay gösterir. Dolayısıyla bu renkler yüzeyle kontakın az olduğu veya dekoratif uygulamalar için tavsiye edilir. Bununla birlikte, DeepColour™ serisi diğer koyu tonlardaki Corian® renklerine göre daha derin ve dayanıklı renkler sunan yenilikçi ve tescilli teknoloji ile üretilmiş renkleri içermektedir.

# DUPONT™ CORIAN® GENEL ÜRÜN DEĞERLENDİRMESİ

## Özel Üretim Plakalar

DuPont, üretim kapasitesi sınırları içinde ve minimum sipariş miktarına dayalı olmak üzere talebe özel renk, desen ve boyutlarda Corian® plakalar üretebilmektedir.

## Sınırlamalar

DuPont™ Corian® solid yüzey malzemesi yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklı olsa da, nihale veya ısı kalkanı kullanılarak doğrudan ısıya karşı korunmalıdır.

4 mm ve 6 mm kalınlığındaki plakaların kullanımı sadece dikey uygulamalar veya belirli mobilya uygulamaları ile sınırlı olmalıdır. 12 mm ile 19 mm kalınlığındaki plakalar arasındaki seçim genellikle performans ve maliyet kriterlerine göre yapılmaktadır.

Doğal minerallerin ve yapay akriliğin kompleks karışımı nedeniyle, bir plaka içerisinde veya aynı rengin farklı plakalarında hafif renk farklılıkları bulunabilir. Bu nedenle, renk uyumunu kontrol etmek imalata başlamadan önce plaka incelemesinde önemli bir unsurdur.

DuPont™ Corian® solid yüzey malzemesi gözeneksizdir, bu nedenle yüzeye temas eden sıvılar ve malzemeler malzemenin içerisine işlemeden sadece yüzeyde kalır. Bununla birlikte, bazı kimyasallar Corian® solid yüzey malzemesiyle temas ettiği noktalarda leke bırakabilir, rengi bozabilir veya hasar oluşturabilir. Bu kimyasallar arasında güçlü asitler (konsantre edilmiş sülfürik asit gibi), ketonlar (aseton gibi), klorlu çözücüler (kloroform gibi) ve güçlü çözücü kombinasyonlar (boya sökücü gibi) bulunmaktadır. Hasarın büyüklüğü temasın süresine göre değişebilir. Boya sökücü gibi güçlü çözücülerin haricinde, kısa süreli temaslar genelde Corian® solid yüzey malzemesinde ciddi hasarlara sebep olmaz. Asidik temizleyiciler hem Corian® yüzeye hem de altındaki plastik boruya zarar verebileceğinden dolayı kullanılmamalıdır. Corian® solid yüzey malzemesinin fotoğraf tab edilen laboratuvarlarda kullanılması tavsiye edilmez. Daha fazla bilgiyi *DuPont™ Corian® Kimyasal Direnç* (K-27406-EMEA) kılavuzunda bulabilirsiniz. Güçlü dezenfektanların DuPont™ Corian® uygulamalar ile temas ettiği bazı hastanelerde ve laboratuvarlarda düz renklerin kullanılması ve uzun süreli temastan kaçınılması önerilmektedir.

## PERFORMANS ÖZELLİKLERİ VE NİTELİKLERİ

1967'de pazara çıktığından bu yana, DuPont™ Corian® solid yüzey malzemesi oldukça dayanıklı, çok yönlü ve hem konut hem ticari uygulamalarda kullanımı kolay bir malzeme olarak kendini kanıtlamıştır.

DuPont™ Corian® ürünlerinin standart performans özellikleri, *DuPont™ Corian® Performans Özellikleri* (K-26829-EMEA) kılavuzunda gösterilmiştir. Corian® plakaların performansı malzemenin kalınlığına, tasarımına ve zımparalamasına göre değişiklik gösterebilir.

Masif bir malzemedir, renkler ve desenler bütün plaka kalınlığı boyunca aynı şekilde devam eder, aşınmaz ya da tabakalara ayrılmaz. Ek yerleri belli olmayacak şekilde yapıştırılarak neredeyse sonsuz yekpare yüzeyleri mümkün kılar.

Corian® yüzeyleri tamir edilebilir; hafif aşındırıcı deterjanlar ve bir sünger yardımıyla tamamen yenilenebilir. Mesela sigara yanıkları bu şekilde kolayca yüzeyden çıkarılabilir. Kötü kullanıma bağlı hasarlar malzemeyle tamamen değiştirmeye gerek kalmadan yerinde tamir edilebilir.

Corian®, pürüzsüz ve kusursuz bir görünümle birlikte gözeneksiz bir yapıya sahiptir. Uygun bir şekilde temizlendiğinde, gözeneksiz yapısı sayesinde küf ve bakterilerin gelişimi engellenir.

Corian® solid yüzey malzemesi toksik maddeler içermez ve insanlarda alerjiye sebep olmaz. Corian®, uçucu organik bileşenler (VOCs) ve tehlikeli hava kirleticiler (HAPs) ile ilgili emisyon gereklerini karşılar.

Malzeme yandığında ağırlıklı olarak karbon oksitleri serbest bırakır; çıkan duman açık renklidir ve toksik halojen gazlar içermez. Bu özelliklerinden dolayı Corian® kamusal alanlarda, havalimanlarındaki check-in kontuarı gibi hassas uygulamalarda, hastane ve otellerde duvar kaplaması veya başka uygulamalarda rahatlıkla kullanılmaktadır.

DuPont™ Corian® plakalar, çeşitli 2D ve 3D tasarım nesnelere oluşturmak için kontrollü ısı altında ahşap veya metal kalıplarda şekillendirilebilir. Ayrıca kabartma efekti de yapılabilir.

# DUPONT™ CORIAN® GENEL ÜRÜN DEĞERLENDİRMESİ

DuPont™ Corian® plakaların ışık geçirgenlik özelliği ince plaklarda olduğu kadar özellikle açık renklerde dikkat çekicidir. Bu nedenle, birçok tasarımcı DuPont™ Corian®'ı lamba tasarımlarında veya tasarımlarındaki ışık efektlerini oluşturmak için kullanmaktadır.

DuPont™ Corian®'ı farklı malzemeler veya Corian®'ın farklı renklerini kullanarak kakma yöntemiyle işlemek mümkündür. Böylelikle malzemenin doğasındaki güzelliği daha da artırabilirsiniz. Kakma işlemler ve logolar da boya süblimasyonu veya doğrudan baskı teknikleri kullanılarak Corian® üzerine uygulanabilir.

## İMALAT VE KURULUM

DuPont, yetkili imalatçıları ve montajcıları imalat teknikleri ile ilgili detaylı bilgi vererek eğitir ve sertifikalandırır.

Aşağıdaki bilgiler genel bakış niteliğindedir, uygun kullanım için kapsamlı bir rehber değildir.

### Ek yeri

Malzeme sarfiyatını en aza indirmek ve imalatı kolaylaştırmak için, Corian® köşeler şev kesimi yerine kare (uç uca) şeklinde yapılmalıdır. Birleştirilecek kenarlar düz, pürüzsüz ve temiz olmalıdır. Bazı ek yerleri için güçlendirme gerekmektedir (ayrıntılar için imalat kitapçığına bakınız). Ek yerleri yalnızca DuPont™ yapıştırıcılar kullanılarak yapılmalıdır. Ocak yeri kesimi bir el frezesi ve 10 mm'lik düz karpit bıçakla yapılmalıdır. Kesilen alanın her köşesi 5 mm yarıçapında yuvarlanmalı ve üst ile alt kenar uçları düzleştirilmelidir. "L" ve "U" şeklindeki köşelerde pürüzsüz ve 5 mm'lik iç köşeler gereklidir. Ocak yeri kesiminde, köşeler Corian® köşe bloğu ile güçlendirilmelidir. Daha fazla bilgi için imalat kitapçığına bakınız.

Bazı damarlı ve desenli Corian® renkleri ek yerleriyle ilgili özel hususlar gerektirir. Bu renklerin imalatındaki en iyi uygulamalar için ilgili teknik bültene bakınız.

### Yapıştırıcılar

Corian® solid yüzey malzemesi piyasada bulunan birçok yapıştırıcı malzemelerle uyumludur. % 100 silikon ürünler tavsiye edilir. Dikey Corian® paneller suya dayanıklı alçıpan, suya ve neme dayanıklı kontraplak ve seramik yüzeyler gibi uygun alanların üzerine monte edilebilir.

Destek gerektiği durumlarda, çevresel bir çerçeve uygulayın veya minimum 1,5 mm'lik kalınlıkta geniş tanecikler halinde yapıştırıcı uygulayarak Corian®'a doğrudan tam destekte bulunun.

Tezgahta ek yerleri yapmak, onarım ve özel kenarlar oluşturmak için uyumlu renkteki DuPont™ yapıştırıcı kullanılmalıdır. Üretici talimatlarına uygun olarak kullanıldığında, DuPont™ yapıştırıcılar düzgün ve belli olmayan ek yerleri elde etmenizi sağlayacaktır. DuPont™ yapıştırıcıları DuPont'un kendisinden ya da DuPont distribütörlerinden alabilirsiniz.

### Aralıklar

Corian® solid yüzeyler için minimum genişleme aralığı 39 x 10-6 °C x (mm cinsinden Corian® solid yüzey parçasının uzunluğu) x (°C cinsinden beklenen en yüksek sıcaklık). Yapıştırıcının iyice nüfuz etmesi ve genişleme için, kalafatlanacak ek yerleri minimum 1,5 mm genişliğinde olmalıdır.

### Uyarılar

Ürün boyutları nominaldir. Eğer tolerans payı kritik ise, ihtiyaçlarınızı Corian® uzmanı ile gözden geçiriniz.

## SATIN ALMA VE MALİYET

### Satın Alma

DuPont™ Corian® plakalar, eviyeler ve lavabolar, aksesuarlar dünya çapındaki distribütörler ve sertifikalı imalatçılar aracılığıyla kolaylıkla temin edilebilir. Yerel distribütörlerin bilgilerine ulaşmak için bölge satış temsilciniz ile görüşünüz.

### Maliyet

Maliyet renge, kalınlığa ve genişliğe göre olduğu gibi özel imalatlarda ve montaj detaylarında da değişiklik gösterir. Fiyat bilgisi verebilecek yetkili bayiler ve imalatçılar için yerel DuPont™ Corian® distribütörüyle iletişime geçiniz.

## GARANTİ

On yıllık garanti – DuPont, Corian® solid yüzey malzemesini iki seviyeli garanti korumasıyla piyasaya sunuyor. Sınırlı "ürün" garantisi tüm Corian® ürünleri için standarttır ve satın alındıktan sonra 10 yıllık bir süre boyunca üretim hatalarına karşı tüm ürünlerin ücretsiz garantili olmasını sağlar.



## DUPONT™ CORIAN® GENEL ÜRÜN DEĞERLENDİRMESİ

Korumanın daha yüksek bir seviyesi olan 10 yıl süreli “montaj” garantisi, “Corian® Quality Network” üyesi imalatçılar aracılığıyla yararlanılabilir. Bu “montaj” garantisi, “ürün” garantisinin kapsamını bitmiş ürünün hem imalat hem de kurulumunun kusursuz olacağını garantiyecek şekilde genişletir.

Mevcut iki seviyeli garanti korumasıyla, her proje için mühendis garanti kapsamını değerlendirebilirsiniz. İhtiyaçlarınızı görüşmek için yerel bir Corian® uzmanına danışmaktan çekinmeyiniz.

### BAKIM VE ONARIM

#### Corian® Solid yüzey malzemesini hasardan koruma

Ürünün asit, baz ve organik çözücüler gibi güçlü kimyasallara uzun süre maruz kalmasından kaçınınız. Döküldükleri halde derhal temizlenmelidir. Kimyasal maddelere, temizliğe ve genel bakıma ilişkin daha fazla ayrıntı için *DuPont™ Corian® Kimyasal Direnç kılavuzuna* (K-27406-EMEA) bakınız. ‘Sınıf I Reaktifler’ bölümünde listelenen özelliklerin dışındaki maruziyet durumunda, 10 yıllık sınırlı ürün garantisi geçersiz olacaktır ve kötü kullanıma örnek olacak bir vaka olarak değerlendirilecektir. Corian® solid yüzey malzemesi küçük darbelerden etkilenmezken ağır darbelerden, özellikle sivri nesnelere oluşacak hasarlardan etkilenmektedir. Ayrıca, aşırı ısıdan da zarar görebilir. Yerel bir Corian® uzmanı tasarınıza en uygun ısı yönetimine dair yardımcı olacaktır.

#### Corian® Solid Yüzey Malzemesinin Onarımı

DuPont™ Corian® solid yüzey malzemesi çoğu durumda farkedilmeyecek şekilde tamir edilebildiğinden üstün bir değer sağlar. Küçük kesikler, çizikler ve lekeler teknik bir elemana gerek duyulmadan ince zımpara veya Scotch-Brite™ sünger kullanılarak ortadan kaldırılabilir. Derin kesik veya ağır darbelerden oluşabilecek çatlak gibi hasarlarda göze çarpmayacak şekilde onarım yapılabilmesi için yetkili bir Corian® imalatçısına başvurulması gerekmektedir.

### TEKNİK SERVİS

Avrupa, Orta Doğu ve Afrika bölgeleri için bir teknik destek ekibi mevcuttur. Teknik destek hakkında bilgi almak için yerel DuPont ofisi ile iletişime geçiniz.

### EK BİLGİLER

DuPont’un Corian® solid yüzey malzemesi ve özellikleri hakkında ek bilgi sunmak için birçok kılavuzu mevcuttur. Mevcut kılavuzlarda imalat, montaj, onarım ve aksesuarların doğru kullanımı ile ilgili detaylar bulunmaktadır. Daha fazla bilgi için yerel DuPont temsilcisiyle iletişime geçiniz.

### REFERANS ALINAN BELGELER

*DuPont™ Corian® Performans Özellikleri* (K-26829-EMEA)

*DuPont™ Corian® Kimyasal Dayanıklılık* (K-27406-EMEA)

*DuPont™ Corian® Yangın Performansı* (K-28300-EMEA)

Bu bilgiler, E. I. du Pont de Nemours and Company ve ona bağlı şirketlerin (“DuPont”) güvenilir olduğuna inandığı, teknik uzmanlığa sahip kişiler tarafından kullanılmak üzere tasarladığı ve kendi takdirlerine ve risk alımlarına bağlı olan teknik verilere dayanmaktadır. DuPont, bu bilgilerin mevcut ve mümkün olduğunca doğru olarak tutulmasını sağlamak için her türlü çabayı gösterse de kesinlikle mevcut veya doğru olduğunu garanti etmez ve edemez. Kullanım koşulları DuPont’un kontrolü dışında olduğundan, DuPont bu bilgilere veya bir kısmına ilişkin olarak, açık veya zımni, hiçbir taahhüt veya garanti vermez. Şartname, tasarım, ya da kurulum yönergeleri oluşturmak için bu bilgiler kesin referans olarak kabul edilmemelidir. Ürünün kullanımı ve işleme için sorumlu kişiler tasarım, imalat veya yükleme yöntemlerini sağlamaktan sorumludur ve süreç herhangi bir sağlık veya güvenlik tehlikesi bulundurmamalıdır. Uygun eğitim verilmeden veya uygun kişisel koruyucu ekipman olmadan şartname, tasarım, imalat, montaj veya çalışma yapmayı denemeyin. Buradaki hiçbir şey, yazılanlara göre faaliyet göstermek için kabul edilmemelidir veya herhangi bir patent ihlali için öneri olarak alınmamalıdır. DuPont’un ihmali olsun veya olmasın, bu bilgilerin kullanılması veya bu bilgilerden elde edilen sonuçlardan DuPont’un hiçbir sorumluluğu bulunmamaktadır. DuPont (i) herhangi bir diğer ürün veya ürünlerle bu ürünün özellikleri, tasarım, imalat, montaj, ya da kombinasyon ile ilgili istemler de dahil olmak üzere herhangi bir hasardan, (ii) özel, doğrudan ya da dolaylı hasarlardan sorumlu tutulamaz. DuPont, bu bilgilerde ve bu feragatnamede değişiklik yapma hakkını saklı tutar. DuPont bu bilgilerde ve feragatnamede herhangi bir güncelleme veya değişiklik olup olmadığını düzenli olarak yetkili kişilere danışmanızı tavsiye etmektedir. Bu bilgileri kullanmaya devam etmeniz, bu bilgileri ve değişiklikleri kabul ettiğiniz anlamına gelecektir ve değişikliklerin bildirimini için bu standartlar makul olarak sayılacaktır.

© E. I. du Pont de Nemours and Company 2015. Tüm hakları saklıdır.

The DuPont Oval, DuPont™ ve Corian® E. I. du Pont de Nemours and Company (“DuPont”) veya ona bağlı şirketlerin ticari markaları veya tescilli ticari markalardır. Life Safety Code®, Ulusal Yangın Koruma Birliği’nin (NFPA) tescilli markasıdır.

K-27478 EMEA/TR 9/15