

DUPONT™ CORIAN® KİMYASAL DİRENÇ

GİRİŞ

Bu teknik kılavuz DuPont™ Corian® solid yüzey malzemesinin kimyasal direnç özelliklerini açıklamaktadır. Kimyasal direnç, Corian® solid yüzey malzemesinin üzerine malzemeyi temas ettirmek ve 16 saat boyunca bekletmek yoluyla değerlendirilidir. Maruz kalma süresi önemli bir faktördür; malzeme çabuk temizlendiğinde çoğu zarar engellenmektedir.

Test edilen konsantrasyon uygulanabildiği durumlarda listelenmiştir, belirtilmediği sürece bahsi geçen kimyasal suda bir çözeltilidir. Daha yüksek konsantrasyonlar kullanılması durumunda zarar olasılığını artabileceğinden dikkatli olunuz. Birden fazla konsantrasyonda test edilen kimyasallar, en yoğun oran belirtilerek <X% şeklinde listelenmiştir.

A.SINIF I REAKTİFLERİ

Aşağıda belirtilen reaktifler 16 saat süresince temas halinde bırakıldığında genellikle Corian® yüzey üzerinde kalıcı etki göstermez. Kimyasal maddeye karşı eldiven ve göz koruması gibi yeterli kişisel korunmanızı sağlayarak yüzeyi siliniz. Herhangi kimyasal madde artıkları ıslak Scotch-Brite™ sünger ve ağartma temizleyicisi ile yüzeyden temizlenebilir. Bazen minimal etkiler gözlenmiştir, özellikle dipnotlar (* † ‡) ile belirtilmiştir.

asetik asit (% 10)	etil eter†	metil kırmızısı (1%)	Sodyum hipoklorit (<% 15)
aseton	ökaliptol	mineral yağ	sodyum sülfat
amonyum hidroksit (<% 28) (su içinde amonyak)	demir klorür	hardal	soya sosu
amil asetat	gıda boyası	oje	şeker (sakaroz)
amil alkol	Formalin (% 10 nötr tamponlu formaldehid)	oje çıkarıcı (aseton)	sülfürik asit (<% 60)
aromatik amonyak (tuz kokulu)	benzin	naftalin (nafta)	tanık asit
tükenmez kalem mürekkebi	saç boyaları	n-Hekzan	çay
benzen†	hematoksilin leke	nitrik asit (<% 6)	tetrahidrofuran (THF)
ağartıcı (ev tipi)	evsel sabunlar	zeytinyağı	tetrametilrodamin
kan	hidroklorik asit (<% 30)	kurşun kalem ucu	timol (alkol çözeltisi)
bütanol (butil alkol)	hidrojen peroksit	perklorik asit	tolüen
kalsiyum tiosiyanat (% 78)	iyot (alkol içinde% 1)‡	Kalıcı markör mürekkebi	domates sosu
karbon disülfid	iyot tentürü	fenolftalein (% 1)	trisodyum fosfat (30%)
karbon tetraklorür	izopropanol (izopropil alkol)†	fosfor pentoksit	tripan mavis
sigara (nikotin)	gazyacağı	Potasyum permanganat (% 2)	üre (% 6)
sitrik asit (% 10)	ketçap	povidon-iyot (PVP-I), "Betadine" çözeltisi	ürik asit
kahve	limon suyu	safran	idrar
yemek pişirme yağları	ruj	tuz (sodyum klorür)	sirke
pamuk tohumu yağı	sıvı ayakkabı boyası	ayakkabı boyası	yıkabilir mürekkepler
dimetil formamit	sud kostik çözeltisi (1%)	Gümüş nitrat (% 10)	Şarap (tüm çeşitleri)
bulaşık yıkama sıvıları / tozları	metanol†	sodyum bisülfat	Wright Renklendirici
etil asetat (aseton içermeyen oje çıkarıcı olarak)	metil etil keton (MEK)	sodyum hidroksit (payet)†	ksilenler
etanol (etil alkol)†	metil oranj (1%)	sodyum hidroksit çözeltisi (<40%)†	çinko klorür
			çinko oksit (macun, merhem)

* 16 saatlik maruziyetten sonra yüzeyin aşınmasına veya matlaşmasına sebep olabilir.

† 16 saatlik maruziyetten sonra renkte açılmaya sebep olabilir.

‡ 16 saatlik maruziyetten sonra renkte koyulaşmaya sebep olabilir.



DUPONT™ CORIAN® KİMYASAL DİRENÇ

B. SINIF II REAKTİFLERİ

Corian® solid yüzey malzemesinin SINIF II reaktifleri ile temas olasılığı yüksek çalışma alanlarında kullanılması tavsiye edilmez. Birden fazla konsantrasyonda test edilen kimyasallar, en yoğun oran belirtilerek <X% şeklinde listelenmiştir. Sınıf II reaktiflerle temastan kaynaklanabilecek lekeler genellikle çıkarılabilir. Hafif lekeler deterjan ile ovalandığında çıkaracaktır. Daha inatçı lekeler tipik imalat bitirme adımları takip edilecek şekilde kalın bir zımparayla zımparanmayı gerektirecektir. Aşağıdaki kimyasallara maruziyet, tamamen ortadan kaldırılması için zımpara gerektiren hasarlara neden olabilir.

asetik asit (>% 90)	metil metakrilat
asit temizleyiciler	metilen klorür
aqua regia	metilen klorür bazlı ürünler: boya çıkarıcılar, fırça temizleyiciler, bazı metal temizleyicileri
klorobenzen	
kloroform (% 100)	nitrik asit (>% 25)
kresol	fenol (>% 40)
dioksan	fosforik asit (>% 75)
formik asit (>% 50)	sodyum hidroksit (>% 50)
furfural	sülfürik asit (>% 77)
hidroklorik asit 10M	trikloroasetik asit (>% 10)
hidroflorik asit (% 48)	

C.ÖZEL ÜRÜNLER

C.1. BİYOKİMYA

Biyokimya leke ajanları, bir kaç dakika maruz kaldıktan sonra çoğu durumda Corian® solid yüzey malzemesinde lekeye sebep olmaktadır. Bu lekeler çoğu zaman aseton ile ovulduğunda çıkarılabilir. Kalan lekeler Scotch-Brite™ sünger ile ovalayarak yüzeyden kaldırılabilir. Örnek lekeler aşağıda listelenmiştir, ancak tüm kimyasal maddeler dikkatle kullanılmalıdır ve dökülürlerse derhal yüzeyden temizlenmelidir.

Akridin oranj boyası

safranin

jansiyen moru (kristal viyole)

C.2. DIŞ HEKİMLİĞİ

Diş tedavisinde kullanılan malzemeler Corian® yüzeyleri aşındırabilir, üzerindeki parlaklığı alabilir veya hafif lekeler bırakabilir. Bu malzemelerden etkilenen alanlar ıslak bir Scotch-Brite™ sünger yardımıyla onarılabilir. Diş tedavisi ürünleri genellikle kimyasal maddelerin özel karışımlarından oluşmaktadır. Bu maddelerin hepsini Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) listesinde sıralamak mümkün değil ancak temas ettiğinde derhal temizlenmezse Corian® yüzeyleri etkileyen ortak madde öjenoldür.

Listede olmayan maddeler, olan maddelerle benzer özellikler taşıyabilmektedir. Lütfen etiketlerinde yazan veya Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) listesinde bahsedilen maddeleri karşılaştırınız.

Yayınlanan sonuçlar 16 saat süren temas durumları için geçerlidir. Bir çok durumda, madde derhal temizlendiği veya çabuk buharlaşmadan ötürü gerçek maruziyet süresi çok daha azdır. Ancak bazı durumlarda maruziyet çok daha uzun olabilir. Örneğin, sızdıran bir sıvı sabunluk uzun bir zaman diliminde yüzeyin sürekli maruz kalacağı bir sıvı birikintisi oluşturabilir. Benzer bir şekilde, bazı kaplar kötü tasarlanmış kapaklara veya çıkı uçlarına sahiptir ve böylece kaplar sürekli dökülen maddenin içinde kalabiliyor. Eğer gerekirse, böyle durumlarda bu kapların altında yüzeyi koruyacak tepsi veya altlık kullanılmalıdır.

DuPont™ yapıştırıcının leke direnci, Corian® solid yüzey malzemesi ve evye/lavabolardan daha azdır.

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 takdirelerine 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 bilgilere ve bu feragatnamede değişiklik yapma hakkını saklı tutar. DuPont bu bilgilere 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 bildirimi 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 markalarıdır. Life Safety Code®, Ulusal Yangın Koruma Birliği'nin (NFPA) tescilli markasıdır.

K-27406 EMEA/TR 3/15