



Cam
temizliği

Cam nedir?

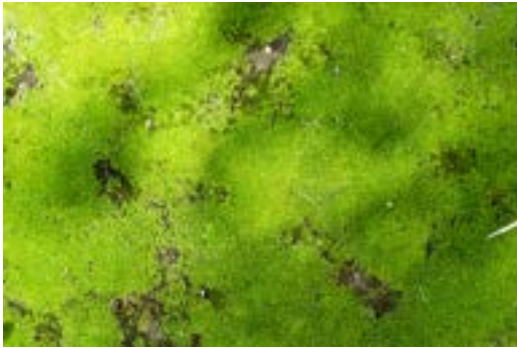
- Cam, kum ve diğer maddelerin yüksek sıcaklıklarda eritilip ardından erimiş karışımın hızla soğutulmasıyla sert bir yapı oluşturacak şekilde üretilen katı, şeffaf veya yarı saydam bir malzemedir. Esas olarak silika (kum) içerir ve erime noktasını düşürmek ve camın özelliklerini iyileştirmek için soda külü ve kireçtaşı gibi ek bileşenler eklenir.
- Camın atomları kristal katılarda olduğu gibi düzenli bir desende düzenlenmediği için cam, kristal olmayan, amorf bir yapıya sahiptir. Bu benzersiz yapı, ışığın önemli bir bozulma olmadan geçmesine izin vererek cama şeffaflık kazandırır. Cam, erimiş karışıma metal oksitler veya diğer pigmentler eklenerek çeşitli renklerde de üretilebilir.
- Cam, çok yönlülüğü ve geniş uygulama yelpazesi nedeniyle değerlidir. Pencereler, kapılar ve diğer yapı malzemelerinde olduğu kadar şişeler, kavanozlar, tabaklar ve dekoratif nesnelere gibi ev eşyalarının üretiminde de yaygın olarak kullanılır. Cam, akıllı telefonlar, tabletler ve televizyonlar için ekranların üretimi dahil teknoloji alanında da kullanılır; ayrıca laboratuvar ekipmanlarında, fiber optikte ve optik lenslerde de kullanılır.
- Camın temel özelliklerinden biri sertliği ve dayanıklılığıdır, ancak yine de darbe durumunda çatlama veya kırılma riski taşıyabilir. Ancak temperli veya lamine cam gibi belirli cam türleri, güç ve güvenlik özelliklerini artırmak için özel olarak işlenmiştir.



Yosunlar ve algler nedir?

Yosunlar ve algler, nemli, gölgeli ortamlarda gelişen basit, çiçeksiz bitki türleridir.

- **Yosunlar:** Yosunlar, tipik olarak yoğun, alçak örtüler veya kümeler halinde büyüyen küçük, ilkel bitkilerdir. Gerçek kök, gövde ve yapraklara sahip değildirler, bunun yerine su ve besinleri yaprakları aracılığıyla emerler. Yosunlar sporlar yoluyla çoğalır ve ekosistemlerde toprak erozyonunu önlemek ve küçük organizmalar için habitat sağlamak gibi önemli ekolojik roller oynarlar.



- **Algler:** Algler, mikroskopik tek hücreli organizmalardan büyük, çok hücreli deniz yosunlarına kadar çeşitlilik gösteren ve sucul veya nemli ortamlarda yaşayan organizmaları kapsar. Türler ve çevresel koşullara bağlı olarak yeşil, kahverengi, kırmızı veya mavi-yeşil gibi çeşitli renklerde bulunabilirler. Algler, fotosentez yoluyla enerji ve oksijen üretirler ve sucul ekosistemlerde birincil üreticiler olarak önemli roller oynarlar. Bununla birlikte, aşırı büyüdüklerinde su kirliliği, zararlı alg patlamaları ve kayalar, ağaç kabukları veya binalar gibi yüzeylerin kolonizasyonu gibi sorunlara yol açarak problemlili hale gelebilirler.

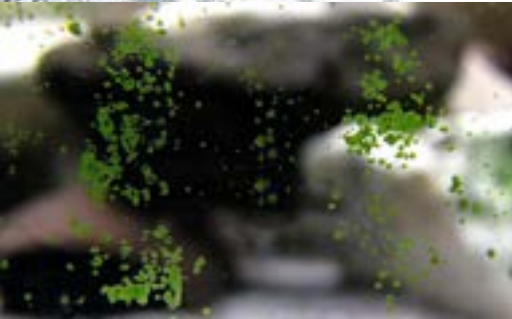


Logic Clean A

ile yosun temizliği

LOGIC CHEMIE

- Tipik olarak yosunlar ve algler, kimyasal ürünlerin kullanımı eskiden yaygın olsa da, artık yasak olduğu için sıcak su yöntemiyle tedavi edilir.
- Logic Clean A, biyolojik bazlı, kendi kendini temizleyen bir çözümdür. Uygulama sonrası yüzey, maruz kalma süresinin ardından sadece su ile durulanmalıdır.
- Logic Clean A zararlı değildir ve camdan yosun ve diğer yeşil lekeleri çıkarmanın etkili ve hızlı bir yoludur.
- Basınçlı yıkayıcı kullanmaya gerek yoktur.



Logic Clean A

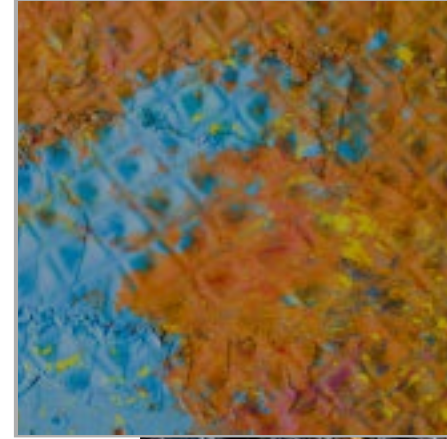
Beton, ahşap, taş türleri, demir, porselen, tekstil, çadırlar ve cam için uygundur.



What are the problems with cleaning paint from glass?

Cleaning paint from glass surfaces can present several challenges:

- 1. Yapışma:** Boya, özellikle doğru şekilde uygulanmış ve kuruması için zaman tanımışsa, cam yüzeylere sıkı bir şekilde yapışır. Bu güçlü yapışma, standart temizlik yöntemleri kullanılarak çıkarılmasını zorlaştırır.
- 2. Gözenekli Yüze:** Cam gözeneklidir, yani boya tutabilecek küçük deliklere ve boşluklara sahiptir. Sonuç olarak, boya cama derinlemesine nüfuz edebilir ve bu da çıkarılmasını zorlaştırır.
- 3. Yüze Dokusu:** Camın pürüzlü dokusu, boyanın tamamen çıkarılmasını zorlaştırabilir, çünkü boya yüzeydeki çatlaklara ve düzensizliklere hapsolabilir.
- 4. Boya Türü:** Farklı boya türleri (örneğin, lateks, yağ bazlı, epoksi) etkili temizlik için farklı temizlik yöntemleri veya çözücüler gerektirebilir. Bazı boyalar temizliğe diğerlerinden daha dirençli olabilir.
- 5. Çevresel Etki:** Aşındırıcı teknikler veya kimyasal boya sökücüler gibi bazı boya çıkarma yöntemleri çevreye zarar verebilir ve atık malzemeler için özel bertaraf yöntemleri gerektirebilir.



Logic Clean BT Çözümleri

- Minimum manuel çabayla boyayı zahmetsizce çıkarır.
- Demir yüzeylere zarar vermez.
- Logic Clean BT biyolojik bazlıdır.
- Beton, demir, ahşap, çeşitli taş türleri, porselen, cam, tekstil ve çadırlarda uygulanabilir.
- Ağır iş gücü, makineler veya kumlama gerekmez.

After



Before



Camdan kimyasal lekeleri temizlemenin sorunları nelerdir?

- Camdan kimyasal lekeleri ve reçineyi temizlemek çeşitli zorluklar içerebilir:

- 1. Nüfuz Etme:** Kimyasal lekeler ve reçine, camın gözenekli yüzeyine derinlemesine nüfuz edebilir, bu da tamamen temizlenmelerini zorlaştırır.
- 2. Yapışma:** Reçine ve bazı kimyasal lekeler, özellikle kurumasına veya sertleşmesine izin verilmişse, cam yüzeyine sıkı bir şekilde yapışabilir.
- 3. Cama zarar verme:** Kimyasal lekeleri ve reçineyi temizlemek için kullanılan bazı temizleyiciler veya çözücüler, cam yüzeyine de zarar verebilir ve bu da renk değişikliğine, aşındırmaya veya erozyona neden olabilir.
- 4. Kalıntı:** Temizlikten sonra bile kimyasalların veya reçinenin kalıntıları cam yüzeyinde kalabilir, bu da görünümünü etkileyebilir ve potansiyel olarak kir ve pislik çekebilir.
- 5. Çevresel Kaygılar:** Kimyasal lekeleri ve reçineyi temizlemek için kullanılan bazı temizleyiciler veya çözücüler çevreye zararlı olabilir ve uygun bertaraf yöntemleri gerektirebilir.

Kimyasal lekelerin **Logic Clean BA** ile temizlenmesi

- Kimyasal lekeleri minimum manuel çabayla verimli bir şekilde temizler ve bu tür lekeler için tipik olarak kullanılan benzin gibi agresif ürünlere olan ihtiyacı ortadan kaldırır.
- Endüstriyel makinelerin temizliği için de uygundur; beton, demir, porselen, çeşitli taş türleri, tekstil, çadırlar ve cam yüzeylere uygulanabilir.



LOGIC
CHEMIE



Neden yağ lekelerini çıkarmak zordur?

- Yağ lekelerini camdan çıkarmak çeşitli nedenlerle zor olabilir:

- 1. Yapışma:** Yağ, cam dahil yzeyele sıklı bir şekilde yapışma eğilimindedir. Bu yapışma, yağ lekelerinin geleneksel temizlik yöntemleriyle çıkarılmasını zorlaştırır.
- 2. Düz Yüzey:** Cam yüzeyler genellikle çok pürüzsüzdür, bu da yağ lekelerinin ince ve eşit şekilde yayılabileceği anlamına gelir. Bu ince yağ tabakası tamamen kaldırılması zor olabilir.
- 3. Kalıntı:** Temizlikten sonra bile cam yüzeyinde yağ kalıntıları kalabilir, bu da çizgiler veya bulanık bir görünüm bırakabilir.
- 4. Bileşim:** Bazı yağlar, su bazlı temizleyicilere direnç gösteren bileşikler içerir, bu da yağın cam yüzeyinden çözülmesini ve çıkarılmasını zorlaştırır.

Logic Clean N

Yağ ve gres kirlenmesi durumlarında Logic Clean N bir çözüm sunar.

Teknik bileşimi sayesinde yüzeye derinlemesine nüfuz ederek, en inatçı ve eski yağ lekelerini bile etkili bir şekilde hedef alır ve kapsamlı bir temizlik sağlar.

Uygulamadan sonra ürün yüzeye nüfuz etmeye devam eder ve yağ moleküllerini küçük parçalara ayırır. Bu, yağın yüzeye çıkmasına neden olur.



Logic Clean N

- Logic Clean N, otomatik bir yağ ve gres temizleyicisidir.
- 15-30 dakikalık bir bekleme süresinden sonra yüzey su ile durulanabilir.
- Bu biyolojik bazlı çözüm, cilt dostudur ve gözenekli yüzeyler için uygundur.
- Beton, çeşitli taş türleri, demir, ahşap, porselen, cam, tekstil ve çadırlara uygulanabilir.

LOGIC CHEMIE



Before



After

Cam temizliğinde karşılaşılan sorunlar nelerdir?

● Cam temizlerken çeşitli sorunlar ortaya çıkabilir:

- 1. Çizgiler ve Kalıntılar:** Yanlış temizlik teknikleri veya yanlış temizlik maddelerinin kullanımı, cam yüzeyinde çizgiler veya kalıntılar bırakabilir, bu da camın berraklığını ve görünümünü azaltır.
- 2. Çizikler:** Aşındırıcı malzemeler veya kaba temizlik aletleri, özellikle kaplamalı veya belirli bitişlerle işlem görmüşse, cam yüzeyini çizebilir.
- 3. Su Lekeleri:** Sert su birikintileri veya mineral birikimi, özellikle kullanılan su mineraller açısından zenginse, temizlikten sonra cam yüzeylerde istenmeyen lekeler bırakabilir.
- 4. Parmak İzleri:** Özellikle sık dokunulan cam yüzeyler, parmak izleri ve lekeler toplamaya meyillidir ve bunları tamamen çıkarmak zor olabilir.
- 5. Kimyasal Hasar:** Bazı temizlik maddeleri veya çözücüler, cam yüzeylere veya kaplamalara zarar verebilir, bu da aşınmaya, bulanıklığa veya renk değişimine yol açabilir.
- 6. Güvenlik Endişeleri:** Büyük veya yüksek pencerelerin veya cam yüzeylerin temizlenmesi, özellikle merdiven kullanırken veya yükseklikten çalışırken güvenlik riskleri oluşturabilir.

Logic Clean SF

- Logic Clean SF, inatçı kirler için etkili bir çözüm sunar.
- Bağımsız ve güçlü bir temizleyici olarak hizmet eder.
- Kirliliğin şiddetine bağlı olarak 15 ila 40 dakika arasında bir bekleme süresinden sonra yüzey kolayca su ile durulanabilir.
- Temizlik ürünü, kirlilik seviyesine göre ayarlanarak su ile seyreltilmelidir, böylece gereken ürün miktarı en aza indirilir.

- Yoğun manuel çalışmayı ortadan kaldıran ağır kirler için bir çözüm.
- Hızlı temizlik sonuçları elde eder.
- Yüzey hasarını önleyen biyolojik bazlı formülasyon, kaliteyi korur.
- Beton, çeşitli taş türleri, ahşap ve porselen yüzeylerde uygulama için uygundur.



Sonra



Önce

Cam üzerindeki küf temizliğiyle ilgili sorunlar nelerdir?

- Cam yüzeylerde küf büyümesi çeşitli sorunlara yol açabilir:

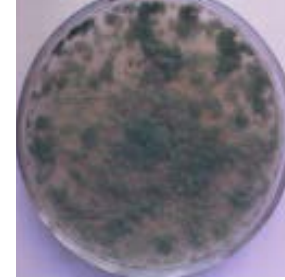
- 1. Estetik Sorunlar:** Cam üzerindeki küf, özellikle iç mekanlarda veya binaların görünen alanlarında, yüzeylerin görünümünü azaltarak, çirkin lekeler, renk değişimleri ve siyah noktalar oluşmasına neden olabilir.
- 2. Sağlık Endişeleri:** Siyah küf (*Stachybotrys chartarum*) gibi bazı küf türleri, havaya spor ve mikotoksinler salarak özellikle solunum sorunları veya alerjileri olan kişiler için sağlık riskleri oluşturabilir. Küfe uzun süre maruz kalmak solunum problemlerine, alerjik reaksiyonlara ve diğer sağlık sorunlarına yol açabilir.
- 3. Yüzey Bozulması:** Küf büyümesi, zamanla cam yüzeylerin bozulmasına katkıda bulunabilir. Küf varlığı, camdaki nem seviyelerini artırarak donma-çözülme döngüleri veya nem kaynaklı genişleme ve büzülme sonucunda çiçeklenme, soyulma ve çatlamalara yol açabilir.
- 4. Kötü Kokular:** Küf büyümesi genellikle kapalı alanlarda veya kötü havalandırılan bölgelerde özellikle fark edilen küflü veya hoş olmayan kokular üretir.
- 5. Tekrarlayan Büyüme:** Cam yüzeylerden küf temizlense bile, küf büyümesini teşvik eden yüksek nem veya su sızıntısı gibi temel koşullar ele alınmazsa hızla geri dönebilir.

Küf Temizliği **MoldEx** ile

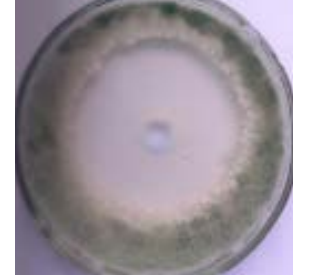
- MoldEx, mantarların ağartma yapılmadan kontrol edilmesini sağlayan klor veya hipoklorit gibi toksinler içermeyen antifungal bir spreydir.
- Deri, tekstil, süet ve daha fazlası gibi hassas yüzeylere kolayca uygulanabilir.
- Ek olarak, MoldEx halı ve perdeleri sonrasında tedavi etmek için bir buharlı temizleyiciye eklenebilir. Bu biyolojik bazlı çözüm, taş çeşitleri, beton, tekstil, porselen ve çadırlar dahil olmak üzere çeşitli yüzeylerde kullanım için uygundur.



MoldEx **Çözümleri**



Önce



Sonra

