

Metal

**Temizliği**

# Mevcut metal türlerini temizlemede ne gibi sorunlar var?

- Çeşitli metal türlerinin temizlenmesindeki mevcut sorunlar şunlar olabilir:

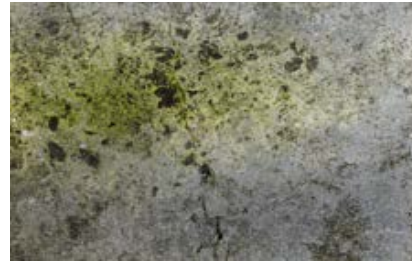
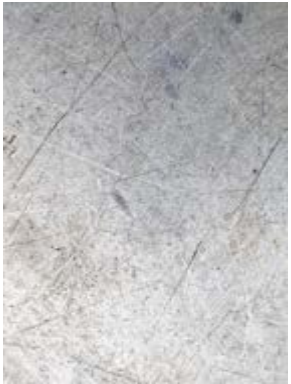
- 1. Yüzey Hassasiyeti:** Farklı metaller, temizleyicilere farklı tepkiler verir ve bazıları aşındırıcı maddeler veya sert kimyasallara karşı daha hassas olabilir, bu da potansiyel hasar veya renk değişikliğine yol açabilir.
- 2. Korozyon:** Demir veya çelik gibi belirli metaller paslanma ve korozyona eğilimlidir. Yanlış temizlik teknikleri veya temizlikten sonra metal yüzeyleri iyice kurutmamak bu süreci hızlandırabilir.
- 3. Lekelenme:** Metal yüzeyler kimyasallara, sudaki minerallere veya çevresel kirleticilere maruz kalarak lekeler geliştirebilir. Bu lekeleri, metal kaplamaya zarar vermeden çıkarmak zor olabilir.
- 4. Parmak izi ve Yağ Lekeleri:** Paslanmaz çelik gibi metaller parmak izi ve yağ lekelerini göstermeye eğilimlidir, bu da görünümünü bozabilir. Bu lekeleri iz veya leke bırakmadan temizlemek zor olabilir.
- 5. Uzmanlaşmış Kaplamalar:** Metaller genellikle fırçalanmış, cilalı veya anodize yüzeyler gibi uzmanlaşmış kaplamalara sahiptir. Bu kaplamaların temizlenmesi, görünümünü ve bütünlüklerini korumak için özel teknikler ve ürünler gerektirir.
- 6. Çevresel Etki:** Metal temizliği için kullanılan bazı temizlik maddeleri, uygun şekilde kullanılmazsa çevreye zarar verebilir veya sağlık riskleri oluşturabilir. Çevre dostu temizlik çözümleri bulmak, etkinlikten ödün vermeden zor olabilir.

# Yosun ve Alg Nedir?

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

○ **Yosun:** Yosunlar, tipik olarak yoğun, düşük matlar veya kümeler halinde büyüyen küçük, ilkel bitkilerdir. Gerçek kökleri, gövdeleri ve yaprakları yoktur, bunun yerine su ve besin maddelerini yaprakları aracılığıyla emerler. Yosunlar sporlarla çoğalır ve ekosistemlerde önemli ekolojik roller oynarlar, örneğin toprak erozyonunu önleme ve küçük organizmalar için yaşam alanı sağlama gibi.

○ **Algler:** Algler, mikroskopik tek hücreli organizmalardan büyük, çok hücreli deniz yosunlarına kadar uzanan sucul veya nemli ortamlarda yaşayan çeşitli bir grup organizmayı kapsar. Türüne ve çevresel koşullara bağlı olarak yeşil, kahverengi, kırmızı veya mavi-yeşil gibi çeşitli renklerde bulunabilirler. Algler, enerji ve oksijen üretmek için fotosentezi kullanır ve sucul ekosistemlerde birincil üreticiler olarak önemli roller oynarlar. Ancak, aşırı büyüdüklüklerinde sorunlu hale gelebilirler ve su kirliliği, zararlı alg patlamaları ve kaya, ağaç kabuğu veya binalar gibi yüzeylerin kolonizasyonu gibi sorunlara yol açabilirler.



# Logic Clean A

## ile Yosun Temizleme

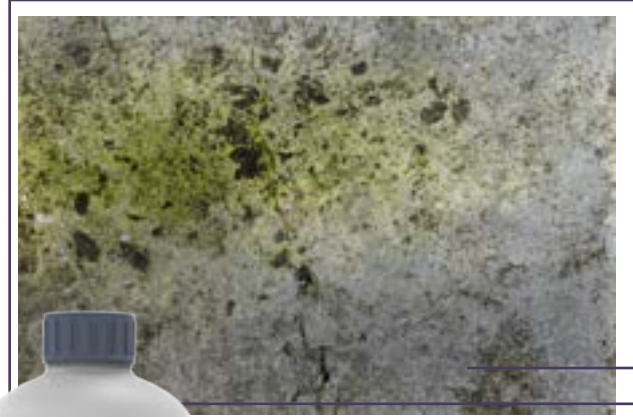
LOGIC CHEMIE

- Genellikle yosunlar ve algler, daha önce yaygın olan kimyasal ürünlerin kullanımı yasaklandığından, sıcak su yöntemiyle temizlenir.
- Logic Clean A, biyolojik bazlı, kendi kendini temizleyen bir çözümdür. Uygulamadan sonra, yüzey sadece maruz kalma süresinin ardından su ile durulanmalıdır.
- Logic Clean A, zararlı olmayan ve metallere yosun ve diğer yeşil lekeleri temizlemek için etkili ve hızlı bir yöntemdir.
- Basıncılı yıkama makinesi kullanmaya gerek yoktur.



# Logic Clean A

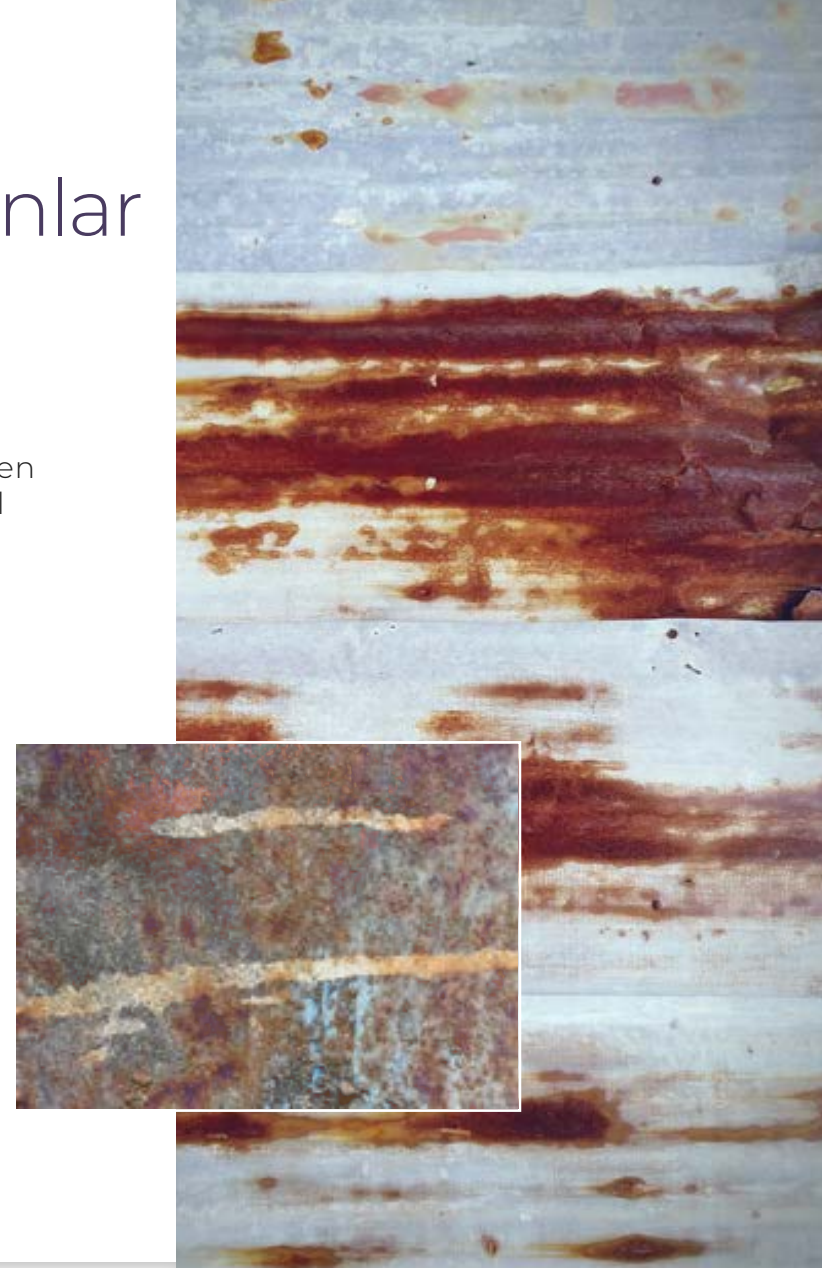
beton, ahşap, taş çeşitleri, demir, porselen, tekstil, çadır ve cam için uygundur.



# Metal Türlerindeki Pasla İlgili Sorunlar Nelerdir?

Metal türlerindeki pas ve korozyon çeşitli sorunlara yol açabilir:

- 1. Yapısal Bütünlük:** Metal türlerinin içine gömülü paslanmış donatı çubukları (rebar) genişleyebilir, bu da metal türlerinin çatlamasına ve dökülmesine neden olur. Bu durum, metal türlerinin yapısal bütünlüğünü tehlikeye atar ve yapısal arızalara yol açabilir.
- 2. Estetik Hasar:** Metal türlerinin yüzeyindeki pas lekeleri hoş değildir ve özellikle mimari uygulamalarda yapıların ve yüzeylerin görünümünü bozabilir.
- 3. Yüzey Bozulması:** Metal türlerindeki metalik elementlerin korozyonu, yüzey bozulmasına, pul pul dökülmeye ve soyulmaya neden olabilir, bu da alttaki metal türlerinin daha fazla hasar görmesine yol açabilir.
- 4. Güvenlik Endişeleri:** Yapısal uygulamalarda, korozyon kaynaklı bozulma, metal türleri yapısının güvenliğini tehlikeye atabilir ve kullanıcılar için risk oluşturabilir.
- 5. Uzun Vadeli Bakım Maliyetleri:** Metal türlerindeki pas ve korozyon sorunlarını ele almak genellikle maliyetli onarım ve bakım gerektirir. Sorun tedavi edilmezse, zamanla daha kapsamlı hasar ve daha yüksek onarım maliyetlerine yol açabilir.



# Logic Clean B

## ile Pas Temizliği

- Logic Clean B, pas ve oksidasyon tabakalarını temizlemek için tasarlanmış kendi kendini temizleyen bir çözümdür.
- Logic Clean B (krem) uygulandıktan sonra, yüzeyin bir bezle örtülmesi gereklidir.
- 24 saatlik bir maruziyet süresinin ardından yüzey su ile durulanmalıdır. Bu çevre dostu ve biyolojik olarak parçalanabilir ürün, etkili pas temizliği sağlar.
- Zorlu iş veya makineler gerekmemektedir.



## Logic Clean B Çözümleri

- Bu kendi kendini temizleyen ve yoğun çözüm, biyolojik bazlıdır ve çevre dostudur.
- Krem benzeri kıvamı sayesinde en küçük pas ve oksidasyon lekelerini bile etkili bir şekilde hedefleyebilir.
- Beton, demir, ahşap, çeşitli taş türleri, tekstil ve çadırlar üzerinde kullanıma uygun olup, birçok yüzey için çok yönlü uygulama imkanı sunar.



Önce

Sonra

# Metal Yüzeylerinden Boya Temizleme ile İlgili Sorunlar Nelerdir?

- Metal yüzeylerden boya temizliği birkaç zorluğu beraberinde getirebilir:

- 1. Yapışma:** Boya, özellikle doğru bir şekilde uygulanmış ve kuruması için zaman verilmişse, metal yüzeylere sıkı bir şekilde yapışır. Bu güçlü yapışma, standart temizleme yöntemleriyle boya çıkarılmasını zorlaştırır.
- 2. Gözenekli Yüze:** Metal gözeneklidir, yani boya tutabilen küçük deliklere ve boşluklara sahiptir. Sonuç olarak, boya metale derinlemesine nüfuz edebilir, bu da çıkarılmasını zorlaştırır.
- 3. Yüze Dokusu:** Metalin pürüzlü dokusu, boyanın tamamen çıkarılmasını zorlaştırabilir, çünkü boya yüzeydeki çatlak ve düzensizliklere hapsolabilir.
- 4. Boya Türü:** Farklı boya türleri (örneğin lateks, yağ bazlı, epoksi) etkili bir şekilde çıkarılması için farklı temizleme yöntemleri veya çözücüler gerektirebilir. Bazı boyalar diğerlerine göre temizlemeye daha dirençlidir.
- 5. Çevresel Etki:** Aşındırıcı teknikler veya kimyasal soyucular gibi bazı boya çıkarma yöntemleri çevreye zararlı olabilir ve atık malzemeler için özel bertaraf yöntemleri gerektirebilir.



# Logic Clean BT

## ile Boya ve Graffiti Temizleme

- Logic Clean BT, eski boya ve vernik tabakalarını, graffiti, yapıştırıcı kalıntıları, katran ve çözünebilir reçineyi ortadan kaldırmak için tasarlanmış otomatik bir çözümdür.
- Bu nötr krem, bir fırça veya püskürtücü kullanılarak yüzeylere zahmetsizce uygulanabilir.
- Uygulamadan sonra ürünün 30-45 dakika bekletilmesi ve ardından yüzeyin su ile durulanması gerekmektedir.



Önce



Sonra



# Logic Clean BT Çözümleri

- Boya çıkarma işlemini minimum manuel çaba ile zahmetsizce yapar.
- Demir yüzeylere zarar vermez.
- Logic Clean BT, biyolojik bazlıdır.
- Beton, demir, ahşap, çeşitli taş türleri, porselen, cam, tekstil ve çadırlar üzerinde uygulanabilir.
- Ağır iş gücüne, makinelere veya kumlamaya gerek yoktur.

LOGIC CHEMIE



# Metal Türlerinden Kimyasal Lekeleri Temizleme ile İlgili Sorunlar Nelerdir?

- Metal türlerinden kimyasal lekeler ve reçine temizliği birkaç zorluğu beraberinde getirebilir:

- 1. Nüfuz Etme:** Kimyasal lekeler ve reçine, metal türlerinin gözenekli yüzeyine derinlemesine nüfuz edebilir, bu da tamamen çıkarılmalarını zorlaştırır.
- 2. Yapışma:** Reçine ve bazı kimyasal lekeler, özellikle kurummasına veya sertleşmesine izin verildiğinde, metal yüzeye sıkı bir şekilde yapışabilir.
- 3. Metal yüzeyine zarar verme:** Kimyasal lekeleri ve reçineyi çıkarmak için kullanılan bazı temizlik maddeleri veya çözücüler, metal yüzeye de zarar verebilir, bu da renk değişikliğine, aşınmaya veya erozyona yol açabilir.
- 4. Kalıntı:** Temizlendikten sonra bile, kimyasalların veya reçinenin kalıntıları metal yüzeyinde kalabilir, bu da görünümü etkiler ve potansiyel olarak kir ve pislik çeker.
- 5. Çevresel Kaygılar:** Kimyasal lekeleri ve reçineyi çıkarmak için kullanılan bazı temizlik maddeleri veya çözücüler çevreye zararlı olabilir ve uygun bertaraf yöntemleri gerektirir.

# Logic Clean BA ile Kimyasal Lekeleri Temizleme

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



LOGIC  
CHEMIE

# Neden yağ lekeleri zor çıkar?

- Yağ lekeleri, çeşitli nedenlerden dolayı metallerden çıkarılması zordur:

- 1. Emicilik:** Metal gözeneklidir, yani sıvıları, özellikle de yağı emebilen küçük deliklere ve boşluklara sahiptir. Yağ metale nüfuz ettiğinde, yayılabilir ve derinlemesine yerleşebilir, bu da çıkarılmasını zorlaştırır.
- 2. Kimyasal bileşim:** Birçok yağ, özellikle petrol bazlı olanlar, yüzeylere güçlü bir şekilde yapışan bileşikler içerir. Bu bileşikler metalle bağlar oluşturabilir, bu da geleneksel temizleyicilerin onları çözmesini zorlaştırır.
- 3. Yüzey dokusu:** Metalin pürüzlü dokusu, yağın yerleşmesi için birçok gizli nokta sağlar, bu da erişimi ve tamamen temizlemeyi zorlaştırır.
- 4. Zaman:** Yağ lekeleri hemen tedavi edilmezse, zamanla metale daha derin nüfuz edebilir ve bu da onları daha inatçı hale getirir.
- 5. Yaş:** Daha eski yağ lekeleri, metale nüfuz etmek ve bağlanmak için daha fazla zamana sahip olabilir, bu da onların çıkarılmasını daha dirençli hale getirir.

# Logic Clean N

Yağ ve gres kirlenmesi durumlarında Logic Clean N çözüm sunar.

Teknik bileşimi, yüzeye derinlemesine nüfuz etmesini sağlar ve en inatçı ve eski yağ lekelerini bile etkili bir şekilde hedefleyerek derinlemesine 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 temizleyicidir.
- 15-30 dakikalık bir maruz kalma süresinin ardından 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.



Önce



Sonra

# Metal türlerinin temizlenmesinde ortaya çıkan sorunlar nelerdir?

- 1. Gömülü lekeler:** Yağ, gres veya pas gibi inatçı lekeler, metal türlerinin gözeneklerine derinlemesine nüfuz edebilir ve bu da standart temizlik yöntemleriyle çıkarılmasını zorlaştırır.
- 2. Küf:** Bu, metal türlerinin yüzeyine tuzların göç etmesiyle meydana gelir ve geride beyaz, toz halinde bir kalıntı bırakır. Küf, altta yatan sorun, örneğin nem sızıntısı, ele alınmadığı takdirde temizlikten sonra tekrar oluşabilir.
- 3. Alg ve küf:** Nemli veya gölgeli alanlardaki metal yüzeylerde alg, küf veya mantar büyümesi gelişebilir. Özellikle gözenekli yüzeye nüfuz etmişlerse, tamamen yok edilmeleri zor olabilir.
- 4. Düzensiz temizlik:** Yanlış temizlik teknikleri veya ekipmanları düzensiz temizliğe neden olabilir ve metal yüzeyinde çizgiler, lekeler veya renk bozulmaları bırakabilir.
- 5. Yüzey hasarı:** Agresif temizlik yöntemleri veya sert kimyasallar, metal yüzeyini zarar vererek erozyona, çukurlaşmaya veya aşınmaya neden olabilir.
- 6. Kalıntı birikimi:** Temizlik maddeleri düzgün bir şekilde durulanmazsa, geride kalıntı bırakabilirler. Bu kalıntılar daha fazla kir ve pislik çekebilir, bu da hızlı bir şekilde yeniden kirlenmeye yol açabilir.



# 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 süren bir maruziyet süresinin ardından, yüzey kolayca su ile durulanabilir.
- Temizlik ürünü, kirlenme seviyesine göre ayarlanarak su ile seyreltilmelidir, böylece gerekli ürün miktarı minimize edilir.



Yoğun el emeğine gerek kalmadan ağır kirler için bir çözüm.

Hızlı temizlik sonuçları sağlar.

Yüzey hasarını önleyen ve kaliteyi koruyan biyolojik bazlı formülasyon.

Beton, çeşitli taş türleri, ahşap ve porselen yüzeylerde kullanıma uygundur.



Önce



Sonra