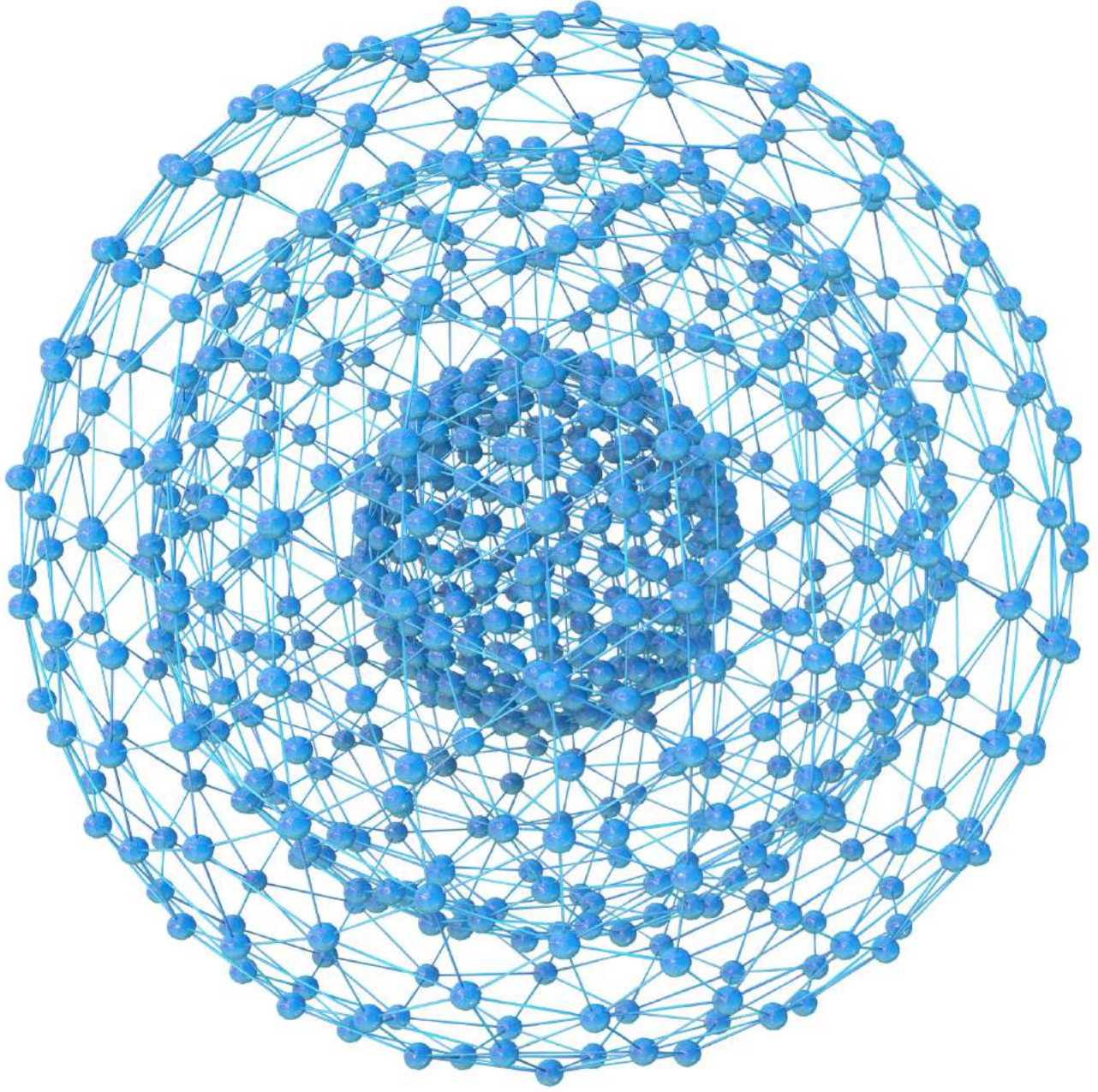




TOPTAN TEMİZLİK ve TİC.



Lilsa

Toptan Temizlik ve Ticareti

2006 yılında Antalya ilinde kurulmuş olan Lilsa Firmamız materyallerin yapısını bozmadan koruyan nano teknoloji ürünlerinin Almanya' dan ithalatını ve Türkiye'den tüm dünyaya satışını ve dağıtımını gerçekleştirmektedir.

Uluslararası kabul gören Ar-Ge laboratuvarları tarafından incelenmiş ve sertifikalandırılmıştır. Lilsa Ürünleri üretime başladığı 2006 yılından beri, ulusal ve uluslararası bağımsız laboratuvarlar tarafından geliştirilmekte ve denetlenmektedir.



Ürünlerimiz

Nano Teknoloji Yüzey Koruma
Silisyumdioksit'den elde edilmektedir.
(E551)



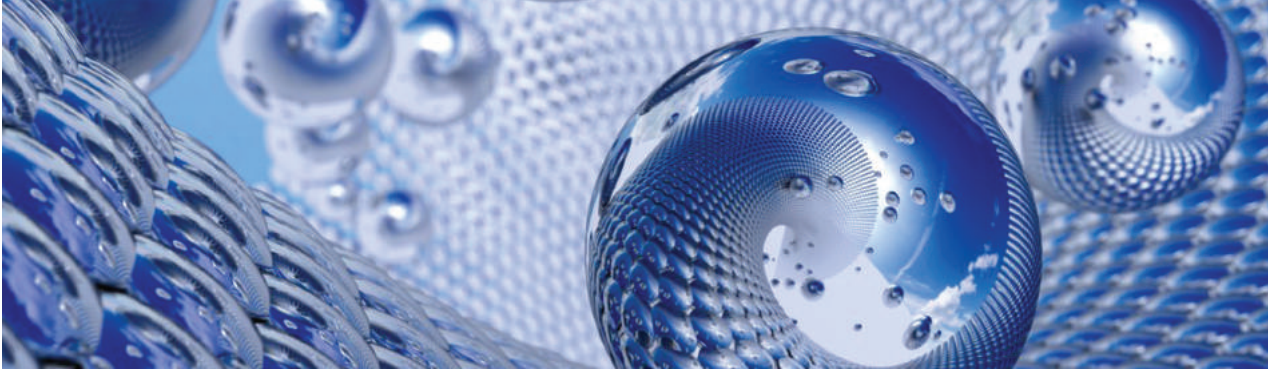
Nano Teknoloji Neden Tercih Etmeliyiz?

- Nano Teknoloji tasarruf ettirir.
- Daha az maliyetle, daha çok üretim sağlar.
- Üretim süreçleri kısaltılarak zaman kazandırır.
- Teknolojik yarışta üstünlük sağlar.
- Ürün kalitesini yükseltir.
- İnsanların yaşam standartlarını ve kalitesini yükseltir, daha sağlıklı ve daha güvenli bir yaşam sunar.
- Rekabet gücünü artırır.

Nano teknoloji Nedir?

Nano Teknoloji; en az bir boyutu 10 nanometre ölçeğinde olan, materyal ve aletlerin tasarımı, sentezi, karakterize edilmesi ve uygulanmasıyla ilgili mühendislik ve bilim dalı şeklinde tanımlanır.

Nano Teknoloji yüzey korumaları hangi yüzeylere uygulanabilir?



- | | | |
|-----------|-----------------|-----------------------|
| • Beton | • Cam | • Alüminyum |
| • Plastik | • Tekstil | • Krom |
| • Seramik | • Deri | • Paslanmaz çelik |
| • Ahşap | • Otomobil boya | • Metal |
| • Taş | • Otomobil cam | • Boyalı yüzeyler vb. |

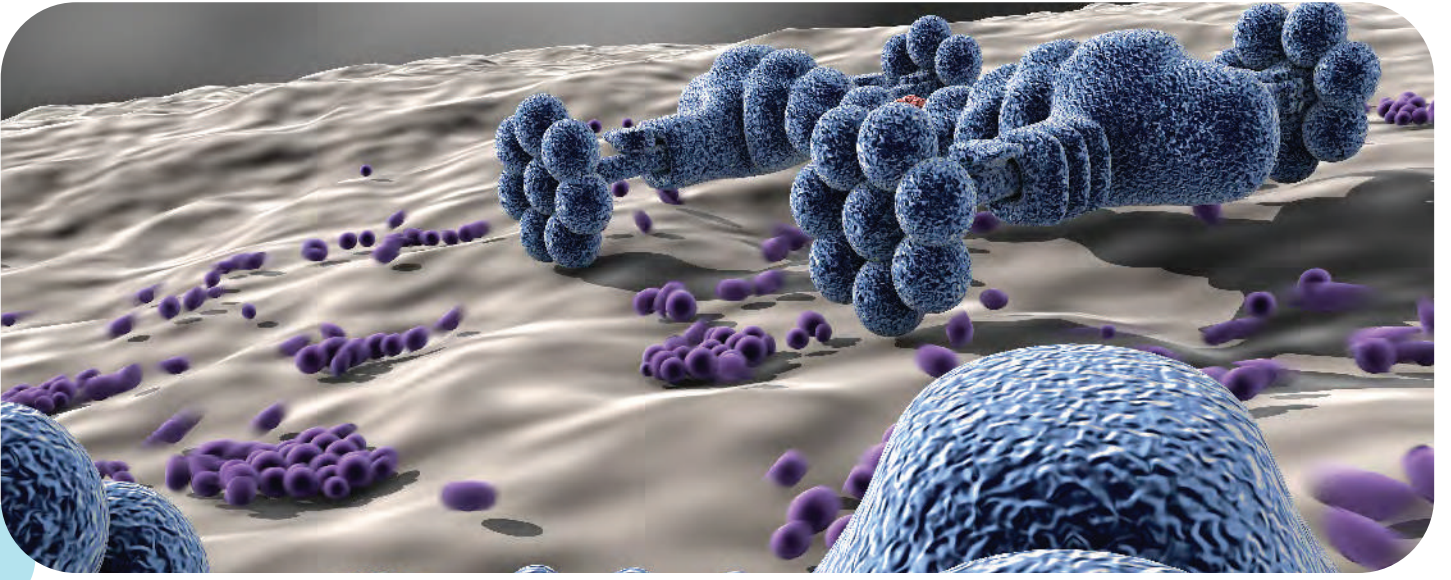
Mucize nasıl gerçekleřti ?

Tüm yüzeylerde nano boyutlarda kavitasyon boşlukları vardır. Öncelikle uygulama yapılacak yüzey nano ön temizlik ürünüyle temizlenir. Temizlenen yüzeye ihtiyaca uygun yüzey koruma ürünü uygulanır. Böylece tüm yüzey nano boyuttaki partiküllerle kaplanır. Nano partikülleri yüzeyin içine nüfuz ederek bir tabaka oluşturur ve yüzeye sıkıca tutunurlar. Yüzey üzerinde oluşan bu sıkı bağ sıvı, kir, yağ ve kireçlerin yüzeye bağlanmasını engelleyerek itici bir zemin oluşturur. Böylece yüzeydeki sıvı ve kirler akarak uzaklaşır. Uygulama işlevini yaklaşık 24 saat sonra maksimum seviyede yerine getirir ve üstün bir yüzey koruması sağlanmış olur.

Tekstil ürünlerinde (doğal ve sentetik lifli) nano partikülleri liflerin etrafını çevirir. Böylece sıvı, nem ve kirler liflerin içine nüfuz edemez. Sıvı ve kirler damlacıklar halinde yüzeyden akarak uzaklaşır. Bu şekilde elden geçirilmiş tekstil ürünlerinin cilde hiçbir zararı yoktur.

Nano Yüzey Koruma Kaplamalarımız;

- Uzun süre dayanıklıdır.
Tabanın kalitesi ile aşınma direncine ve uygulanan yüzeye göre 1 ile 5 yıla kadar dayanıklılık gösterir.
- Kir, yağ, kireç ve sıvı iticidir.
koruma yüzeyle sıkı bir bağ oluşturduğundan sıvılar ve kirler yüzeyin içine nüfuz edemezler.
- Kolay temizlenir.
Temizlik yalnızca su ile yapılır . Kimyasal temizleyicilerin kullanılmasına gerek kalmaz.



Uzun süreli koruma sağlar...

- Anti-Mikrobiel .
Uzun süre anti-bakteriyel özelliğini korur.
- Isıya dayanıklıdır.
300 - 450C'ye varan sıcaklıklara karşı üstün koruma sağlar.
- Yüzey orijinalliğini tamamen muhafaza eder.
Koruma yapılan tüm yüzeylerin dış görünümünde, hava geçirgenliklerinde ve elle tutulabilme özelliğinde hiçbir değişiklik olmaz.
- Kimyasal ve mekanik etkilere karşı son derece dayanıklıdır.
Yüzey normal sürtünmelerden etkilenmez. koruma yapılmış yüzeylerin yüksek basınçlı temizleyicilerle (azami 50/60 bar) temizlenmeleri mümkündür. Tabanın cinsine bağlı olarak temizlik için fırça da kullanılabilir.
- Paslanmaya karşı dirençlidir.
- Kokusuzdur.
- Micron boyutta olması yüzeyde çok ince bir tabaka oluşmasını sağlar.
- UV ışınlarının zararlı etkilerine karşı koruyucudur.
- Hava alma özelliği vardır.
Hava alma özelliği ile nem ve rutubet oluşumunu engeller.
- Sağlığa hiçbir zararı yoktur.
Kaplamaların ömrünü kısaltan zararlı maddeler olan balmumu, sıvı yağlar, silikon, akril ya da teflon ürünlerimizde bulunmaz. Anti-kanserojendir.
Kaplama uygun şekilde tatbik edildikten ve sertleştikten sonra sağlık açısından hiçbir zararı yoktur.

Lilsa Ürünleri

LİLSA UYGULAMA ALANLARI

- Dış Cephe Cam Koruma
- Ahşap ve Taş Koruma
- Cam ve Seramik Koruma
- Plastik Koruma
- Krom, Metal ve Çelik Koruma
- Beton Koruma
- Yangın Koruma
- Anti-Grafiti Koruma
- İç ve Dış Cephe Boya Koruma
- Zemin Boya Koruma
- İzolasyon Koruma
- Anti-mikrobiyel & Anti-Bakteriyel Koruma
- Tekstil ve Deri Koruma
- Gemi, Yat ve tekne Koruma
- Otomotiv Koruma

NANO BİREYSEL UYGULAMALAR

- Ankastre Ocak Koruma
- Fırın Koruma
- WC Koruma
- Jant Koruma
- Lavoba Koruma
- Araba Cam Koruma ... V.b.

NANO TEMİZLİK ÜRÜNLERİ

- Yüzey Temizleme Ürünleri
- Mikrofiber Bez
- Silgi Sünger

Lilsa Dış Cephe Cam Koruması

Lilsa Dış Cephe Cam koruma, cam yüzeyleri olumsuz tüm çevre koşullarına karşı mükemmel koruyarak yüzeyin maksimum oranda temiz kalmasını sağlar. Uygulama sonrasında cam yüzeyinde hidrofil bir film oluşur. Oluşan tozlar güneş ışını yardımıyla kendi kendini temizler. Kendi kendine temizlenemeyecek durumda olan kirler için sadece su ve yağmur yeterli olacaktır. Bu kaplama alkol bazlı olması nedeniyle su ve yağmur lekesi barındırmaz.





Faydaları

- Kendi kendini temizleme özelliği sayesinde zamandan tasarruf ettirir, ekonomiktir.
- Su ve yağmur lekesini engeller.
- Temizlik yalnızca su ile yapılır, kimyasal temizleyicilerin kullanılmasına gerek kalmaz.
- Kalıcılığını yaklaşık 5 yıla kadar muhafaza eder.
- Kokusuz ve görünmezdir.
- Yüzey hava almaya devam eder.
- UV ışınlarını engeller.

Uygulama Yüzeyleri

Tüm dış cephe cam yüzeylerde uygulanabilir.



Lilsa Ahşap ve Taş Koruma

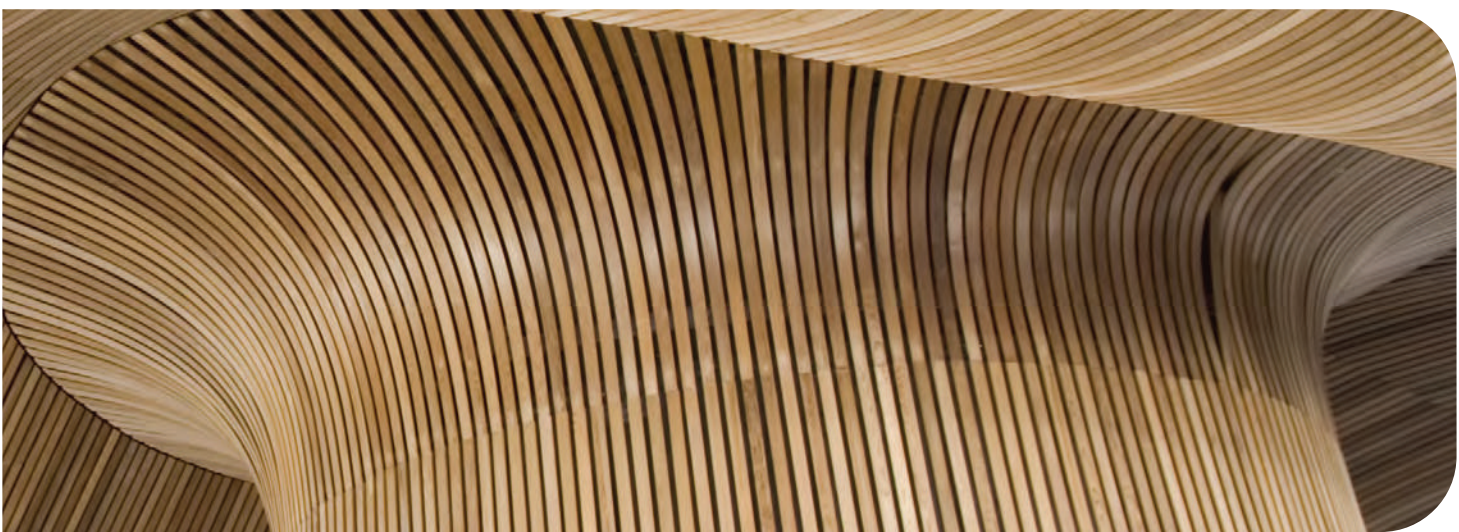
Lilsa Ahşap ve Taş koruma sulu, gözenekli malzemeden mamul yüzeyler için görünmez ve çok işlevli bir sızdırmazlık malzemesi olarak en uygun çözümdür. Bir defa püskürtüldüğünde etkisini bütünüyle gösterir, yüzeye örtme işlemine gerek kalmaz.





Faydaları

- Ahşap ve taş yüzeylerin olumsuz çevre koşullarından etkilenmelerini önler.
- Yüzeyleri itici özelliği sayesinde uzun süre suyun, nemin, kirin, sıvı ve katı yağların etkilerinden korur.
- Doğal taşlarda dış etkilere bağlı olarak oluşan küf, yosun vb. oluşumunu engeller.
- Taş plakaların kir, küf ve yağlar nedeniyle renk değiştirmelerini önler.
- Temizlik sadece su ile yapılır. Kimyasal temizleyicilerin kullanılmasına gerek kalmaz.
- Açık gözenekli yüzeyleri kapatır.
- Yüzeyin hava alma işlevi olduğu gibi devam eder.
- Zehirli oksitler (egzoz atıkları gibi) nitrat boyuta gelir ve yağmur ile temizlenir.
- UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.
- Islanma nedeniyle ahşap üzerinde meydana gelen tahribatı önler.
- Ahşabın ömrünü uzatır.



Lilsa Uygulama Yüzeyleri

İşlenmemiş Ahşap Malzemeler

Lilsa Ahşap Taş koruma ile masalar, garaj kapıları, verandalar veya bahçe çitleri uzun süre kir, nem ve küflerin olumsuz etkilerine karşı korunurlar.



Mineral Yüzeyler

Mezar taşları gibi mineral zeminlerin üzerlerinde oluşan küflerin ve yosunların sık sık temizlenmesi gerekir. Lilsa Taş koruma kirin, balçığın ve küflerin yüzeye yapışmasını önler, su ile yapılacak küçük bir temizlik yüzeyin uzun süre temiz kalmasını sağlar.

Lifli Çimento

Lifli çimento ile inşa edilen evler bir müddet sonra kir ve küf depoları haline gelirler. Evlerin cepheleri kirlenir ve bu kirlenimin uzaklaştırılması çok zor olur. Güneşin etkisiyle kirlenmiş çimentonun içine iyice yerleşir. Bu yüzeylerde Lilsa Ahşap ve Taş koruma mükemmel bir koruma sağlar.



Kumtaşı ve Gaz Betonu

Kumtaşı veya gaz betonu gibi beyaz renkli yapı malzemelerinin özellikle korunmaları gerekir. Bu koruma atölye ve avlular için de yapılmalıdır. Bu tür malzemelerin görünüşleri çabucak ve hoş olmayan bir biçimde değişirler. Emiciliği yüksek olan malzeme, kirlenir ve yağlar hemen emer. Lilsa Ahşap ve Taş koruma ile taş hava alırken, kirlenir ve yağlar yüzeyin içine nüfuz edemez. Yüzey en iyi şekilde korunur.

Fayans ve Taş Plakalar

Lilsa Ahşap ve Taş koruma taş plakaların ve fayansların kirlenme, küflenme ve yağlar nedeniyle renk değiştirmelerini önler.



Kil ve Yanık Kil

Çiçek sevenler saksılarının kirleri kendi kendilerine itmelerine sevinecekler! Lilsa Ahşap ve Taş koruma ile çiçek saksıları orijinal renklerini uzun süre muhafaza ederler.



Doğal Taşlar ve Mermer

Bahçeleri süsleyen ve çoğu zaman mermer olan taşların uzun süre korunmaları gerekir. Lilsa Taş koruma sayesinde bunlar olumsuz hava şartlarına ve küf oluşumuna karşı uzun süre korunurlar.

Tuğla ve Kiremitler

Evin çevresinde bulunan büyük ağaçlar kirliliğe sebep olabilirler. Damdaki kiremitler ile evin duvarları zamanla yeşillenerek çevredeki ağaçların rengine uyum sağlarlar. Bu yüzeylerin temizlenmesi için genellikle yüksek basınçlı temizleyiciler kullanılır. Lilsa Ahşap ve Taş koruma evin renginin değişmesini en iyi şekilde önler.



Klinker ve koruma Malzeme-

Evin havaya açık olan tarafının rüzgarla taşınan kirlere karşı korunması gerekir. Aksi takdirde bu hava şartlarına maruz kalan duvarın rengi evin diğer duvarlarının renginden farklı bir renge bürünür. Binanın tüm duvarlarına Lilsa Ahşap ve Taş koruma yapılırsa kirler klinkerin içine nüfuz edemezler ve böylece bina orijinal rengini

Kil ve Hafif Yapı Elemanlı Taşlar

Emiciliği yüksek olan bu taşlarda bozulma çok çabuk gerçekleşir. Ayrıca su, küf ve bakteri oluşumlarına karşı dayanıklı değildir. Lilsa Ahşap ve Taş Kaplama bu gibi dış etkenlere karşı yüksek koruma ve dayanıklılık sağlar.



Lilsa Cam ve Seramik Koruma

Lilsa Cam ve Seramik Kaplama 'nın itme özelliği sayesinde uygulama yapılan yüzeylere su, yağ, kir, kireç ve yosun tutunamaz. Sulu ve yağlı çözeltiler yüzey üzerinde boncuklaşır ve kolaylıkla temizlenir.





Faydaları

- Kireç oluşumu ve birikimi en aza iner.
- Küf ve yosun oluşmasını önler.
- Kir (katı ve sıvı yağlar dahil) ve kirecin uzaklaştırılmasını yaklaşık %90 oranında kolaylaştırır.
- Sadece su ile tüm kirler kolaylıkla temizlenir. Kimyasal temizleyicilerin kullanılmasına gerek kalmaz.
- Temizlik aralıkları artar.
- Anti-Bakteriyeldir. Yüzeyi uzun süre bakterilerden korur.
- UV ışınlarını engeller.
- Yüzeyin hava alma işlevi olduğu gibi devam eder.

Uygulama Yüzeyleri

Cam ve seramik kaplı tüm yüzeylerde uygulanabilir.

Duş tekneleri, küvet, klozet, pencere camları, cam duş kabinleri, cam raflar ve cam vitrinler vb. cam ve seramik yüzeyler.

Lilsa Plastik Koruması

Lilsa Plastik koruma uygulandığı yüzeyde kir, su ve yağ itici çok ince ve görünmez bir film oluşturur. Böylece kir ve başka yabancı maddelerin yüzeye yapışmasını engelleyerek suyun kolaylıkla akıp gitmesini sağlar.





Faydaları

- Uzun süreli koruma sağlar.
- Yüzeyde kir, yağ, su ve çamur bakteri tutunamaz.
- Yüzey sadece su ya da nemli bir bez ile kolayca temizlenir.
- Kimyasal temizlik maddelerinin kullanılmasına gerek kalmaz.
- Suyun yüzeyden kolaylıkla akıp gitmesini sağlar.
- Su ve yağmur yüzey üzerinde leke bırakmaz.
- Anti-Bakteriyeldir.

Uygulama Yüzeyleri

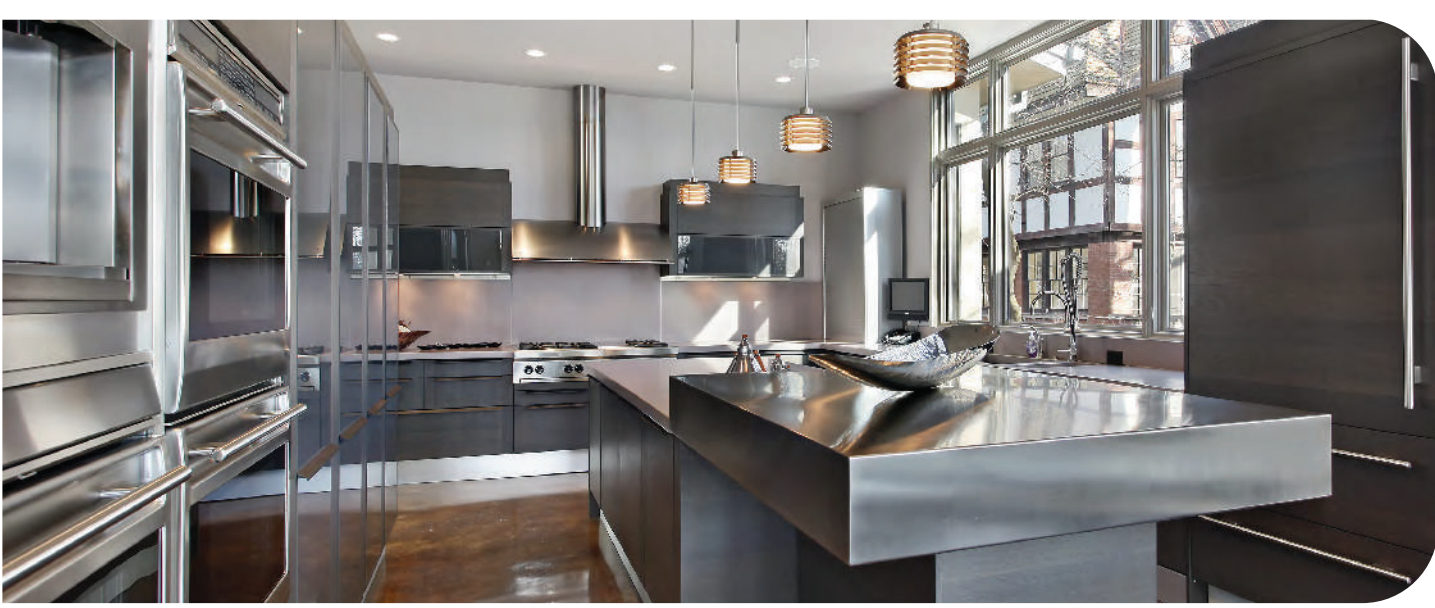
Tüm plastik yüzeylere (Polyester, PMMA, PC, PVC) uygulanabilir.

Dalgıç ve yüzme gözlükleri, motosiklet siperi, kask siperi, kayak gözlükleri, tüm şeffaf plastik camlar, kamping araçlarındaki camlar, bahçe mobilyaları, pencere doğramaları, duş kabinleri vb. plastik yüzeyler.

Lilsa Krom, Metal Çelik Koruması

Lilsa Krom, Metal ve Çelik koruma yüzeyi belirgin ışığın dalga uzunluğundan daha küçük ve kendiliğinden oluşan moleküllerinin 3 tabakası ile kaplar. Bu aşırı ince kaplamanın neticesinde değişmemiş optik görünüm elde edilir. Yüzeye bir kez uygulandıktan sonra tüm kirlenmeleri en iyi şekilde önler.





Faydaları

- Yüzeyin parlaklığını uzun süre korur.
- Yeraltı ve yerüstü uygulamalarında korozyona karşı maksimum direnç sağlar.
- Yüzeyleri uzun süre kir, su ve yağdan korur.
- Temizlik için harcanan zamanı ve gücü en aza indirir.
- Temizliğin su veya nemli bir bez ile kolaylıkla yapılmasını sağlar.
- Kimyasal temizlik maddelerinin kullanılmasına gerek kalmaz.
- Anti-Bakteriyeldir.

Uygulama Yüzeyleri

Tüm krom, metal ve çelik yüzeylerde uygulanabilir.

Çelik konstrüksiyon yapılar, makineler, silolar, metal ipler, paslanmaz çelik mutfaklar, davlumbazlar/aspiratörler, evyeler, merdiven küpeşteleri, metal aksamli möbleler, paslanmaz çelikten lambalar ve kapı kolları vb. krom, metal ve çelik yüzeyler.

Lilsa Beton Koruması

Lilsa Beton Kaplama gözenekli yüzeyler için görünmez ve çoklu işleve sahip en uygun sızdırmazlık ürünüdür. Mineral kökenli yüzeylerin aşınmalara ve kirlenmelere karşı dirençli olmasını sağlar.

Çimento, beton veya bina cepheleri gibi her türlü gözenekli yüzeye uygulanabilir.





Faydaları

- Kirin, balçığın, çamurun, nemli yaprak kirlerinin, yağın ve suyun yüzeye nüfuz etmesini engelleyerek uzun süreli koruma sağlar.
- Uzun süre sızdırmazlık sağlar.
- Ürünün tatbik edildiği yüzeyler su ile temizlenebilir.
- Kimyasal bazlı ve güçlü temizlik maddelerinin kullanılmasına gerek kalmaz.
- Temizlikte zamandan ve güçten tasarruf sağlar.
- Anti-bakteriyeldir. Bakteri ve mikroplara karşı ideal korunma sağlar.
- Uygulama sonrası yüzeye parlaklık kazandırır.
- Uygulanan yüzey hava almaya devam eder.
- UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.



Lilsa Uygulama Yüzeyleri

İşletme ve İş Yerleri

Birçok işletmenin duvarlarında yağ ve kir lekeleri mevcut-tur. Bunları engellemek mümkün değildir. Lilsa Beton koruma kir ve yağlara karşı etkili bir koruma sağlar.



Araba Tamir Atölyeleri

Araba tamir atölyelerinde yağ lekesi ve lastiklerden kaynaklı aşınmalar kaçınılmazdır. Temizlenmeleri de çok zordur. Lilsa Beton koruma ile bu sorun ortadan kalkar.

Araba Yıkama Tesisleri

Bir araba yıkama tüneline tavanın üzerinde küf oluşur. Bunun nedeni tavanın içeriden nemli olması ve ortamdaki rutubetin yüksek olmasıdır. Bu durum Lilsa Beton koruma ile uzun süre engellenebilir.



Fabrikalar

Fabrika içindeki sürekli insan ve araç trafiği zeminde aşınmalara neden olurken, kullanılan iş makinaları da yüzeylerde yağ ve lastik izleri bırakır. Fabrikanın iş alanına bağlı olarak kullanılan kimyasallar da başka bir zarar verici etkindir. Lilsa Beton koruma sayesinde zeminde oluşabilecek kir ve aşınmaların önüne geçilebilir.



Otoparklar

Araçlardan akan yağ ve benzeri kimyasal sıvılar beton zemini hem kirletir hem de aşındırır. Lastik izleri de başka bir kirlilik unsurudur. Lilsa Beton koruma tüm bu olumsuzluklara karşı uzun süreli koruma sağlar.

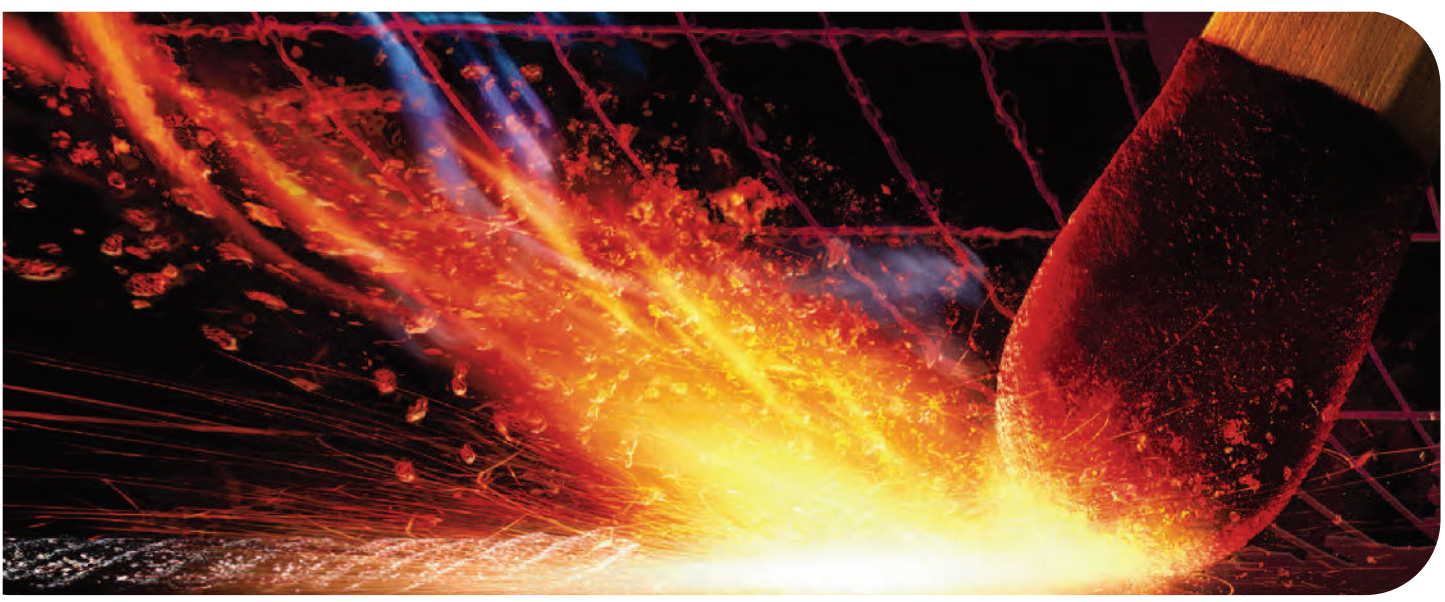


Lilsa Yangın Koruması

Faydaları

- Yangın geciktirici özelliği ile yangınların büyümesini engeller.
- Kara ve deniz taşıtlarında motor mahalli ve yakıt deposu çevresine uygulandığında yangınlara büyümeden müdahale edilmesini sağlar .
- Kısa devre sonucu elektrik pano ve şalterlerinden çıkan kıvılcımların yangına dönüşmeden sönmesini sağlar .
- Yüzeylerde yangın duvarları oluşturarak alevlerin vereceği hasarları en aza indirir.
- Yataklarda kullanıldığında alevlerden kaynaklı tutuşma olmaz.
- Sigara külünden ya da izmaritinden kaynaklı yangınları önler.
- Halı ve perdelerde kullanıldığında yangının büyümesini önler.





Uygulama Yüzeyleri

Ahşap, metal, kağıt yüzeylere ve tekstil (pamuk, sentetik) ürünlerine uygulanabilir. Benzin istasyonları, metal yüzeyli yakıt tankları, askeri cephanelikler, tarihi bina ve eserler, deniz taşıtlarının makine daireleri, kimya fabrikaları, kıymetli kağıt evraklar vb. yüzeyler ve sentetik, pamuklu, polyester kumaşlar, döşemelik kumaşlar, perdeler vb. tekstil ürünlerine uygulanabilir.



Lilsa Anti -Grafiti Koruma

Lilsa Anti - Grafiti koruma yüzeyler üzerinde istenmeyen yazılara, resimlere karşı koruma sağlayan saydam bir koruma kaplamasıdır. Uygulandığı yüzeyde görünmez. Bu koruma sisteminin dayanıklılığı en ağır şartlarda denenmiş ve ispatlanmıştır.

Faydaları

- Yüzeylerde istenmeyen yazılara, resimlere karşı koruma sağlar.
- Aşınmaya karşı direnci mükemmeldir.
- Yüzey üzerindeki resimler ve çizgiler sadece tazyikli su ile kolaylıkla temizlenir.
- UV ışınlarına dayanıklıdır.
- Çok sıcak ve nemli iklimlerde yüzey uzun süre rengini korur.
- -40°C ila + 452°C arasındaki sıcaklıklara dayanıklıdır.
- Su buharını geçirir.





Uygulama Yüzeyleri

- Beton.
- Ahşap.
- Metal.
- Sıva.



Lilsa Dış Cephe Boya Koruması

Lilsa Dış cephe boya koruma ürünü kirlenmeye karşı korur. Özel formülü ile birçok özellikteki ürünlerle yapılan testlerde başarılı olmuştur (DIN Laboratuvar testi).

Faydaları

- Kendi kendini temizler.
- Su geçirmezlik sağlar.
- Neme karşı koruma sağlar.
- Kirlere karşı yüksek direnç sağlar.
- Yüzeyin hava alma özelliği olduğu gibi devam eder.
- Şiddetli yağmur (su bileşeni), yüksek su buharı ve CO2 geçirgen.
- Mükemmel koruma
- Mükemmel işlenebilirlik.
- Ortalamanın üstünde çatlama dayanıklılığı ($> 500\mu\text{m}$) vardır.
- UV ışınlarına dayanıklıdır. Renkler canlılığını uzun süre korur.





Uygulama Yüzeyleri

Harç gruplarının mineral yapılı sıvalarında (PI c kireç grubu sıvası, PII c çimento grubu sıvası ve çimento sıvası) kullanılabilir. Sentetik reçine, tamir sıvası, silikat sıva, silikon reçine sıvalarında, alçı, tuğla veya kiremit kireci, taş, emülsiyon gibi yapıların sıvalarına uygulanabilir.



Lilsa

Anti-Mikrobiyel & Anti-Bakteriyel Koruması

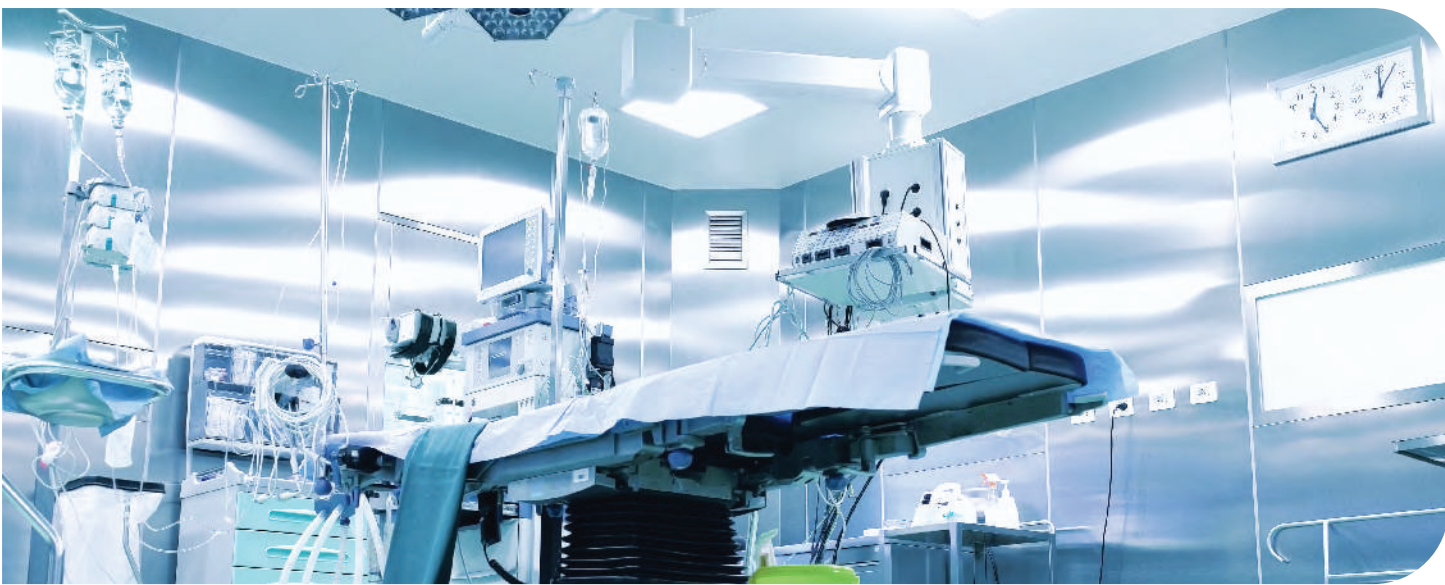
Enfeksiyon riski kontrol altında.

Enfeksiyonu bulunmayan hastada, hastaneye yatışından itibaren 48 ile 72 saat sonra veya taburcu olduktan 10 gün sonrasına kadar geçen sürede enfeksiyon oluşması riski vardır.

Lilsa Anti-bakteriyel & Anti-Mikrobiyel koruma uygulaması sağlık kuruluşlarının enfeksiyon riskini kontrol altına almaları açısından büyük önem taşır. Floresan ışığı ve normal ampul ışığında aktifleşir. Işık görmeyen karanlık bölgelerde sürekli aktif kalır.

Faydaları

- Koruma yapılan ekipmanlarda biyolojik kirlenme oluşumuna izin vermez.
- İçeriğindeki lilsa sıvı cam bileşimiyle uygulandığı alanlar kir tutmaz, kirlense bile kendi kendini temizler.
- Küf, mantar, vücut sıvılarından bulaşp yayılımı kolay mikropların gelişmesini ve yaşamasını önler, hijyen sağlar.
- Tüm hastane ekipmanlarında pas, korozyon ve çizilmeyi önleyerek cihazların kullanım ömrünü uzatır.
- Dirençli mikro organizmaların aktive olmasına izin vermez.
- Ortama yayılan istenmeyen kokuları yok eder.
- Enfeksiyon kaynağı bilinsin bilinmesin, uygulanan yerlerde mikro organizmaların yaşamına izin vermez.
- AB standartlarına uygundur. Her türlü TUV, DIN vb. standart belgeleri mevcuttur.



Kullanım Alanları

- Yoğun bakım hasta yatakları.
- Bebek kuvözleri.
- Ameliyat masaları.
- Etajerler.
- Acil müdahale sedyeleri.
- Jinekoloji müdahale masası ve sedyesi.
- Elbise dolapları.
- Yemek masaları.
- İlaç tedavi ve pansuman arabaları.
- Refakatçi koltukları.
- Hastane yatakları.
- Hastane kapı kolları.
- Hastane mobilyaları.
- Hastane lavabo tuvalet musluk başlıkları.
- Hastane asansör ambulans merdiven küpeşterleri.
- Her türlü cam, seramik, ahşap, metal alanlar.
- Dış cephe camlar.
- Hastane içinde bulunan her türlü sosyal alan; kafeterya, yemekhane, bekleme salonu, tuvalet, lobi vb. ortak kullanım alanları.

Lilsa Tekstil & Deri Koruması

Lilsa Tekstil & Deri koruma tekstil, deri ve kağıtlara su ve yağ iticiliği sağlamak için kullanılan su bazlı bir sızdırmazlık ürünüdür. Ürün yüzeye uygulandığında liflerin çevresinde gözle görülemeyen ince bir film oluşturur. Su, kahve, leke bırakan kırmızı şarap ve hatta yağlı soslar damlacıklara dönüşerek yüzeye nüfuz edemezler. Kimyasal çözeltiler içermeyen, su esaslı ve çevre dostu Lilsa Tekstil ve Deri koruma uygulanmış liflerin cilde hiçbir zararı yoktur.





Faydaları

- Su barındırmazlık (Hidrofobik)
- Yağ barındırmazlık (Oilfobik)
- Kir barındırmazlık (Anti-Soiling)
- Hava alma özelliğini deęiřtirmez.
- Tekstil ve deride görünebilen veya hissedilen deęiřiklięe neden olmaz.
- Anti-mikrobiyel lif koruma
- Renklerin doğallığını korur.

Uygulama Yüzeyleri

Her türden tekstil ve deri yüzeylere uygulanabilir.

En hassas ipekten imal edilmiş giysiler, pamuklu giysiler, takım elbiseler, ceketler, gömlekler, bluzlar, kravatlar, pantolonlar, mantolar, pardösüler, anoraklar, deri giysiler, kostümler, ayakkabılar, üniformalar, safari giysileri, kayak / snowboard giysileri, oto koltukları, kumaştan mamul ofis malzemeleri, kumaş ve deri koltuklar, tenteler, güneş şemsiyeleri, üstü açılır arabalar vb. tekstil ve deri yüzeylere uygulanabilir. Ayrıca tüm kağıt yüzeylere de uygulanabilir.

Lilsa Gemi, Yat ve Tekne Koruma

Gemi, yat ve tekne gibi su araçlarının her yıl kızığa çekilerek temizlenmeleri gerekir. Oldukça masraflı ve zahmetli olan bu soruna Lilsa Gemi, Yat ve Tekne koruma en etkili çözümdür.

Faydaları

- Midye, yosun ve diğer yabancı maddelerin tekne gövdesine yapışmasını önler.
- Teknenin gövdesi çizilmelere karşı daha dirençli olur.
- Korozyonu engeller.
- Ozmos koruması sağlar.
- Yüzeylerin kararmasını en aza indirir.
- Solmuş, matlaşmış plastiklere parlaklıklarını ve pürüzsüzlüklerini tekrar kazandırır.
- Küpeştelerin karıncalanmasını engeller.
- Temizlik sadece su ve sünger yardımıyla kolaylıkla yapılır.
- Kimyasal temizlik maddelerinin kullanılmasına gerek kalmaz.
- Teknenin su altındaki kesimi için de uygundur.
- Tatlı ve tuzlu su için kullanılabilir.
- UV ışınlarından korur.
- Çevre dostudur.
- Tasarrufludur.





Uygulama Yüzeyleri

- Su Kesimi Kaplaması.
- Güverte Kaplaması.
- Borda kaplaması.

Cam, alüminyum, çelik, nikel, krom, bakır, çinko, polikarbonat, polibenzen, poliüretan, polimetil ve ahşap yüzeylere uygulanabilir.



Lilsa Otomobil Koruma

Boya Koruma

10 senelik araştırma ve geliştirme süresi sonunda, araçlar için eşsiz bir ürün serisi oluşturmayı başarmıştır. Ürünler, aracınız için kesin bir koruyuculuk sunmaktadır. " Lilsa-Cila Koruma ", kalıcı olup nano tekniği ile maksimum derecede inceltilmiş yüksek verimli bir korumadır. Nano tanecikleri (Sıvı Cam) , direk olarak cila moleküllerine yapışır ve aracın cilasonun kir tutmama özelliğini ciddi derecede artırır.

Aracın cila kaplaması çevre etkilerine, örneğin kuş pisliği, tuz ve kire karşı korumuş olur. Bunların, cila gözeneklerine tutunması mümkün değildir. Cila kaplaması üzerinde uzun süreli fonksiyon ve kullanım süresini garanti eden görünmeyen maksimum inceliğe sahip bir koruyucu katman oluşturur.

Jant Koruma

Lilsa ürünü Jant Koruyucu, kalıcı olup Lilsa sıvı cam tekniği ile hazırlanmış bir korumadır. Ürün,direkt olarak malzeme yüzeyine yapışır ve fren tozu ve kir tutmama özelliğini ciddi derecede artırır. Kaplanmış aliminyum jant, çevre etkilerine ve hava şartlarına karşı korunmuş olur. Malzemenin gözeneklerinin içinde kir ve fren tozu birikmesi mümkün değildir. İşlem gören aliminyum jant koruma sonrası, bir sünger ve su yardımıyla, kimyasal maddeye ihtiyaç duymadan kolaylıkla temizlenir.

Cam Koruma

Araç camı ile ilgili yenilikçi Lilsa- Formülü araç camları için kalıcı olup lilsa sıvı cam tekniği ile maksimum inceltilmiş bir korumadır. Ürün, direkt olarak cam moleküllerine yapışır ve bu sayede yüzeyin su ve kir tutmama özelliğini ciddi derecede artırır. Kir, çiçek tozları ve diğer çevre etkilerinin yanı sıra böcekler ve aynı şekilde buz oluşumları da kolaylıkla temizlenir. Yağmur, camlardan akar gider ve bu sayede 60km/h üzerindeki hızlarda silecek çalıştırılmasına gerek kalmaz.



Boya Koruma

Faydaları

- UV ışınlarına karşı boyanın rengini ve parlaklığını yaklaşık 2 yıla kadar korur.
- Paslanmayı önler.
- Otomobilin yüzeyini darbelere karşı korur.
- Otomobilin renginde ve biçiminde herhangi bir değişiklik yapmaz.
- Kirlenmeye (kuş pisliği, ağaç reçinesi, asfalttaki zift vb.) karşı uzun süreli koruma sağlar.
- Buharlı ve basınçlı yıkamaya dayanıklıdır.
- Genel temizlik sadece basınçlı su ile kolay bir şekilde yapılarak zamandan ve güçten tasarruf sağlar.
- Kimyasal temizleyicilerin kullanılmasına gerek kalmaz.
- Çevre dostudur.

Uygulama Yüzeyleri

Tüm oto boyalarına uygulanabilir.



Jant Koruma Kaplama

Faydaları

- Jantlar parlaklıklarını uzun süre korur.
- Su ve kire (asfalttaki zift vb.) karşı uzun süreli koruma sağlar.
- Fren balatası tozlarının yapışmasını önler.
- Suyu ve kirleri yüzey üzerinde boncuklaştırarak kolaylıkla temizlenmesini sağlar.
- Genel temizlik sadece basınçlı su ile kolay bir şekilde yapılarak zamandan ve güçten tasarruf sağlar.
- Kimyasal temizlik maddelerinin kullanılmasına gerek kalmaz.



Uygulama Yüzeyleri

Tüm alüminyum, galvanize, alaşımlı ve çelik jant yüzeylerinde uygulanabilir.



Cam Koruma koruma

Faydaları

- Kirlenmeye (kuş pisliği, ağaç reçinesi vb.) karşı uzun süreli koruma sağlar.
- Yağmurlu havalarda sürüş kolaylığı sağlar.
- Bir yıl veya 30.000 km'ye kadar dayanıklıdır.
- 60 km/h hızda silecek çalıştırmaya gerek kalmaz.
- Buzlanmayı engeller.
- Sürüş rüzgarı sayesinde yağmur, kar, çamur ve kir cama tutunamaz, akıp gider.
- Suyun akıp gitmesi ile sürüş anında "aktif güvenlik" sağlar.
- Daha net ve rahat gece görüşü sağlar.
- Görüş açıklığının ve mesafesinin artmasını sağlar.
- Temizlik sadece su ile kolay bir şekilde yapılarak zamandan ve güçten tasarruf sağlar.
- Kirlenme ağır kimyasal temizlik maddelerine gerek kalmadan kolaylıkla temizlenir.
- Basınçlı buhara ve oto yıkamaya karşı dayanıklıdır.
- Daha az silecek suyu katkısı kullanılır.
- Sileceklerin kullanım süresini uzatır.

Uygulama Yüzeyleri

- Tüm kara ve deniz taşıtlarının cam yüzeylerine uygulanabilir.

Lilsa Nano Bireysel Uygulama Ürünleri



NANO WIPE-ON™
LIQUID GLASS PROTECTOR
6 MONTH ANTI-MICROBIAL NANO COATING
FOR MICROWAVE INTERIOR



MİKRODALGA KORUMA MENDİLİ

Mikrodalga yüzey uygulama bezi kullanıma hazır bir üründür. Mikrodalga yüzeyleri için elverişli hale getirilmiştir. Ultra ince ve sakincasız nano yüzey aritması sayesinde bu yüzeylerin bakımı kolaylaşır. Fırında -mikrodalga -fırın tepsilerinde ve ızgaralarda oluşan tüm inatçı kirlerin, yanık ve yiyecek kalıntılarının, kolayca (kimyasal kullanmadan) temizlenmesini sağlar.



NANO WIPE-ON™
LIQUID GLASS PROTECTOR
6 MONTH NANO COATING FOR RIM



ARABA JANT KORUMA MENDİLİ

(Alüminyum Jant koruyucu -Fren Tozuna Karşı koruyucu)

LILSA® Jant koruyucu, kalıcı olup nano tekniğiyle hazırlanmış bir kaplamadır. Ürün direkt olarak malzeme yüzeye yapışır ve fren tozu, kir tutmama özelliği ciddi derecede artırır.

Kaplanmış alüminyum jant, çevre etkilerine ve hava şartlarına karşı korunmuş olur. Malzemenin gözeneklerinin içinde kir ve fren tozu birikmesi mümkün değildir.

İşlem gören alüminyum jant, kaplama sonrası, bir sünger ve su yardımıyla kolaylıkla temizlenir.

Temizlik maddesi kullanılmasına gerek yoktur.



NANO WIPE-ON™
LIQUID GLASS PROTECTOR
6 MONTH NANO COATING FOR WINDSHIELD



100%
NATURAL



ARABA CAM KORUMA MENDİLİ

Yağmura karşı koruma – Görme yeterliliğini arttırıcı

Araç camıyla ilgili yenilikçi LILSA -Formülü araç camları için kalıcı olup nano tekniğiyle maksimum derecede inceltilmiş bir kaplamadır. Ürün, direkt olarak cam moleküllerine “yapışır” ve bu sayede yüzeyin ,su ve kir tutmama özelliği ciddi derecede arttırılır. Cam yüzeyi üzerinde oldukça kalıcı, görünmeyen ve uzun kullanım süresine sahip bir koruma oluşur. Böcekler ve aynı şekilde buz oluşumları da kolaylıkla uzaklaştırılır. Kir, çiçek tozları ve diğer çevre etkileri de kolaylıkla temizlenir. Yağmurlu havalarda sağladığı görüş açıklığı, sürüş emniyetini arttırır. Yağmur, camlardan akar gider ve bu sayede 60km/h üzerindeki hızlarda silecek çalıştırılmasına gerek kalmaz. Aynı zamanda da gece sürüşleri de daha rahat olur. Ürünler, silikon, akril, flurokarbon, siloksan ve reçine içermez. Su, temizlik maddesi veya yağmurla temizlenebilir. Kaplamamız o kadar sağlamdır ki, 60 bar üzerindeki yüksek basınçlı temizliklere bile dayanır.



NANO WIPE-ON™
LIQUID GLASS PROTECTOR
6 MONTH NANO COATING FOR HEADLIGHT & TAIL LIGHT

100%
NATURAL



JET-BLACK
EFFECT

EASY
CLEAN

WAX TO
MAKE EASY

ARABA FAR KORUMA MENDİLİ

LILSA Araç® Far koruma Bezi kullanıma hazır bir üründür. Yappay madde yüzeyler için elverişli hale getirilmiştir. Ultra ince ve işlevsel olarak sakıncasız nano yüzey koruma sayesinde yüzeylerin bakımı kolaydır. Böylece kir ve su lekelerinin temizlenmesi kolaylaşır.

UV- ışınlarına karşı dayanıklıdır.

Lilsa Nano Temizlik Ürünleri

VA-CLEANER (PASLANMAZ ÇELİK TEMİZLEYİCİ)

VA-Cleaner kendiliğinden çalışan ve çevre kirlilikleri, uçan toz küfleri, oksitlenmeleri, silikat kirlenmeleri, alkalik izleri gibi kirlenmeleri zahmetsizce yok edebilen bir temizleyicidir. VA-Cleaner, paslanmaz çelik yüzeylerde, demir ve aside dayanıklı diğer materyaller üzerinde kullanılabilir.

CRUSTAN (ÖZEL TEMİZLİK KONSANTRESİ)

Crustan, inatçı ve yanık kalıntıların yok edilmesine yarayan alkalik ve özel bir konsantredir. Crustan, ızgaralardan, fırınlardan kabuklu ve yapışmış olan kalıntıları yok eder, is ve mum tortularını temizler ve tamirhanelerde bulunan balçıklı veya reçineleşen yağ ve yağ kalıntılarını çözer.

ZERO TENSİD (YÜZEY AKTİF MADDE İÇERMEYEN TEMİZLEYİCİ)

Zero hafif alkalik bir temizleyicidir ve nemli olarak işlenecek olan tüm yüzeylere uygundur. Zero, yüzey aktif maddeleri, enzim, ağartma maddeleri, alkol, çözücü madde, renklendirici ve kokucu madde içermez. Zero, konserve katkı maddeleri, sabunlar içermez, köpüklenmez, delikler arasını temizler, yüzey aktif kalıntıları temizler ve bu nedenle hassas yüzeylerde kullanım için mükemmel bir üründür. Zero ekstrem derecede yüksek konsantrelidir ve bu nedenle şeritler oluşabilir. Şeritler oluşmuş ise, konsantre yüksek olarak kullanılmıştır veya kir kalıntıları tam olarak yok edilmemiştir. (Paspas/mikrolif bezi düzenli olarak değiştiriniz). Temizlik sonrasında yüzeyi ıslak olarak siliniz. Manüel veya makine yardımıyla kullanılabilir.

KALINEX (YÜKSEK PERFORMANSLI KİREÇ ÇÖZÜCÜ)

Kalinex, yüksek derecede etkili ama aynı zamanda koruyucu, kireç çözücü bir konsantredir, aside dayanıklı tüm yüzeylerde kullanılabilir ve rahatsız edici kokular oluşturmaz. Kalinex tesisat alanların tamamında, mutfaklarda, gıda alanlarında inşaat sanayi gibi alanlarda kullanılabilir ve kireç, pas, idrar kalıntıları, kir, yağ ve sabun tortuları gibi kirlenmeleri yok eder.

KALINEXSA (DEVRİDAİM KİREÇ ÇÖZÜCÜ, KÖPÜKSÜZ)

Kalinex SA, yüksek derecede etkili ama aynı zamanda koruyucu, kireç çözücü bir konsantredir ve demir sülfat, pas, kireç, kazan taşı, kireç sütü gibi madensel tortuları yok eder. Kalinex SA, devri daim işleminde temel temizlik ve köpük oluşumunun ve tahriş edici asitlerin rahatsız ettiği şofbenlerde, hararet değiştiricilerde, ısıtma ve soğutma tesisatlarında, su borularında, güneş enerjisi tesislerinde ve diğer tesislerde uygulanan kireç çözücü işlemleri için tercih edilir.

ROHRPROFI (BORU SİSTEMLERİ VE LAĞIM TEMİZLEYİCİSİ)

Rohrprofi, yağ, gıda artıkları, çamur ve hatta kıllar gibi organik kalıntıları kesinlikle çözer. Rohrprofi, hatlara ve contalara zarar vermez ve hiçbir şekilde zehirli veya keskin buharlar üretmez!

BRISKO (SAKIZ ÇÖZÜCÜ)

Brisko, tüm çözücülere dayanıklı olan zeminler üzerinde Kullanılabilen ve aşırı hızla etki gösteren bir sakız çözücüsüdür. Taş zeminler, fayanslar, seramik, metal, cam ve çeşitli sentetik maddeler Brisko kullanımıyla tahriş olmaz. Brisko hiçbir şekilde izler bırakmaz, hızlı şekilde buharlaşması nedeniyle atık suya karışmaz ve her alanda kullanılabilir. Brisko basit ve hızlı bir şekilde kullanılabilir.

Mikrofiber Bez

Faydaları

- Yüzeylerdeki kola, şarap vb. lekeleri kolaylıkla temizler.
- Yüzeyleri çizmeden temizler.
- Yüzeyleri kurutur ve parlatır.
- Makinede yıkanabilir.

Kullanım Alanları

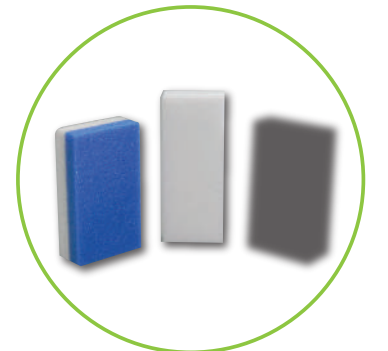
Cam, metal, paslanmaz çelik, seramik, mermer, granit, ahşap, plastik yüzeylerde kullanılabilir.

Otomotiv, PVC pencere sistemleri, mutfak tezgahları, camlar, televizyon ve bilgisayar ekranları vb. yüzeylerde kullanılabilir.

Silgi Sünger

Faydaları

- Sert yüzeylerdeki en inatçı kirleri kolaylıkla temizler.
- Temizlik sırasında ilave temizlik maddesi kullanılmasına gerek yoktur.



REFERANSLARIMIZ

Kosifler Oto
Ayrıcalıkların Başladığı Yer 30 yıl

Oto Kaporta
Uygulama



Antistatik
Mendil



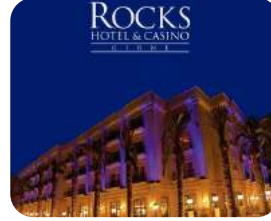
Krom,
Paslanmaz
Uygulaması



Anti- Bakteriyel Hijyen Uygulaması



Tüm Okullarda
Hijyen Projesi



Tekstil
Uygulaması

SAGALASSOS
AĞLASUN

Roma Hamamı ve
Çeşmesi Taş Uygulaması



İlyasbey Külliyesi
Millet Tuğla ve Taş
Uygulaması



Anıtkabir
Taş Uygulaması



Tekstil
Uygulaması



TOPTAN TEMİZLİK ve TİC.

Tahılpazarı Mh. 471 Sk. No:3/101

Emel 2 İşhanı 07100 Muratpaşa / ANTALYA

Tel: +90 242 247 63 68

Fax: +90 242 311 11 41

info@lilsa.com.tr

www.lilsa.com.tr



LILSA NANO
TECHNOLOGIES LLC.

517 New York Avenue Apt:2

Lyndhurst, NJ, 07071 USA

Tel: +1 614 657 29 53

info@lilsa.us

www.lilsa.us