Ahşap Boyama Sistemlerinde

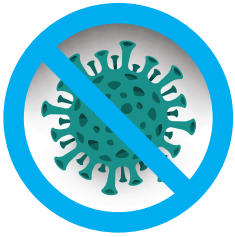
Dünya'da İlk ve Tek

Antiviral. Antibakteriyel. Antifungal.

KÜBİLAY®

ULTRA HYGIENE *Seri*

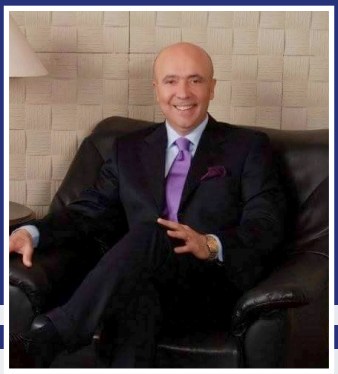
Bakteri



Virüs

Mantar

Profesyoneller için
hijyeni yeniden tanımlıyoruz



Sevgili dostlar;

Bildiğiniz üzere, Kubilay Kimya ve Boya olarak mobilya boyaları konusunda 1984 yılından beri satış, 2001 yılından beri de üretim faaliyetlerimize devam ediyoruz. Üretim ve satışı bir arada yapan bir firma olmanın avantajıyla, sizlerle sürekli ve sağlıklı iletişim halinde olduk. Yeni ürün taleplerinizi ve ihtiyaçlarınızı zamanında dikkate alıp, dünyadaki teknolojik gelişmeleri ve mobilya trendlerini yakından takip ederek, tasarımlarımıza uygulamak suretiyle iş süreçlerinize ciddi katkılar sağlayacak fonksiyonel ürünler sunduk. Bu nedenle sektörde ürünleri rakipleri tarafından en çok takip ve taklit edilen firma olmayı gururla başardık.

2020 her yönü ile değişik bir yıl olmaktadır. Ocak ayında Çin'in Wuhan eyaletinde başlayan Covid-19 salgını tüm dünyayı derinden etkilemeye devam etmektedir. Yaz aylarında hafifleyen salgının sonbaharın gelişi ile birlikte tekrar yükselişe geçtiğini ve Avrupa'nın, Dünya'da pandemi merkezi haline gelmesini endişe ile takip etmekteyiz.

Türkiye pandemi ile mücadelede çok başarılı bir sınav vermektedir, özellikle sağlık alt yapımızın dünyanın gelişmiş ülkeleri ile kıyaslandığında çok daha iyi olması, filyasyon çalışmalarının başarı ile devam etmesi ve en önemlisi sağlık çalışanlarımızın cansiperane mücadelesini gururla izliyoruz. Ancak pandemi ile mücadele sanki devletin işi, bizler izlemekle yetinmeliyiz gibi yanlış bir anlayışın birçok kişi ve kurumda olduğunu üzülerek müşahede etmekteyiz. Halbuki, pandemi ile mücadele topyekûn olur ise başarılı olunabilineceği anlayışından hareketle, Kubilay Boya ailesi olarak bu mücadeleye katkı sağlamak amacıyla, Ar-Ge ekibimizce yeni tasarlanan ve Dünya'da ahşap boyama sistemlerinde bir ilk olma özelliği taşıyan **"Kubilay Ultra Hygiene"** serimizi sizlerin hizmetine sunuyor olmanın gururunu ve sevincini yaşamaktayız.

"Kubilay Ultra Hygiene" serimizin siz mobilya üreticilerine Covid-19 ile beraber olası diğer virüs, bakteri ve mantarlara karşı mücadelede de bir ayrıcalık kazandıracağına gönülden inanıyoruz.

Eminiz ki **"Kubilay Ultra Hygiene"** ile boyanan mobilyalar ve diğer ahşap yüzeyler pandemi ile mücadeleye önemli katkı koyacak ve daha fazla talep göreceklerdir. Ve Dünya'da bir ilk olması ile Türk mobilyasının ihracat pazar payını arttıracaktır. Arzu eden müşterilerimiz için **"Kubilay Ultra Hygiene"** uygulanmış mobilyalarının antibakteriyel, antiviral ve antifungal aktivite testlerini yaptırmaları ve firmaları adına belge almaları konusunda destek olabileceğiz.

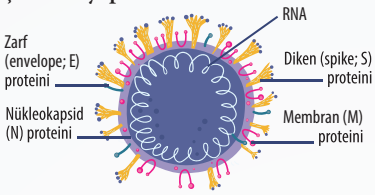
"Kalite ayrıntıda gizlidir, ayrıntı bizim işimizdir" sloganı ile üretim yapan firmamızın yeni ürünü olan **"Kubilay Ultra Hygiene"** serinin siz değerli dostlarımıza hayırlı olmasını diliyorum.

Saygılarımla,
Hasan BİLGİÇ

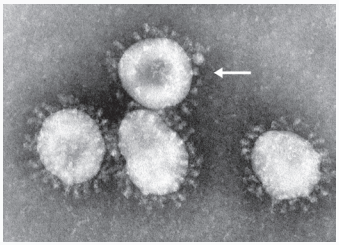
Yeni Koronavirüs Hastalığı (COVID-19) Nedir?

Yeni koronavirüs hastalığı (Covid-19), ilk olarak 13 Ocak 2020 tarihinde Çin'in Wuhan eyaletinde yüksek ateş ve nefes darlığı ile tanımlanan viral solunum yolu hastalığıdır. Hastalığın damlacık ve temas yoluyla bulaştığı bilinmektedir. Oluşturduğu küresel salgın durumundan ötürü Dünya Sağlık Örgütü tarafından 11 Mart 2020'de pandemi olarak tanımlanmıştır.

SARS-CoV-2 Virüsünün şematik yapısı



Koronavirüsün elektron mikroskobu altındaki görüntüsü



Koronavirüs Nasıl Bulaşır?

SARS CoV-2 virüsü, hasta kişilerin öksürme veya hapşırmayla ortaya saçtığı damlacıkların doğrudan veya dokunma yoluyla ortamdaki diğer bireylerin kendi ağız, burun ve gözlerine teması ile bulaşmaktadır.

SARS-CoV-2 Virüsü ve Yapısal Özellikleri

SARS-CoV-2, tek zincirli, pozitif polariteli, zarflı RNA virüsüdür. Koronavirüslerin yüzeylerinde çubuksu uzantıları vardır, bu çıkıntıların Latince'deki "corona", yani "taç" anlamından yola çıkılarak bu virüslere Coronavirus (taçlı virüs) ismi verilmiştir. SARS-CoV-2 virüsünün boyutu yaklaşık olarak 78 nm'dir. Yandaki şekillerde virüsün şematik yapısı ve elektron mikroskobu altındaki görüntüsü görülmektedir.

Yeni Koronavirüs Yüzeylerde Ne Kadar Süre Canlı Kalır?

COVID-19 hastalığı ilk çıktığında yapılan araştırmalara göre, yeni koronavirüsün kağıt paralar ve cam yüzeylerde 2 ila 3 gün, plastik ve paslanmaz çelik üzerinde 6 güne kadar hayatta kalabildiği sonucuna ulaşılmıştı.

Ekim ayında **Avustralya Bilim Ajansı (CSRIO)** tarafından yapılan araştırmada, koronavirüsün; plastik, paslanmaz çelik ve mobilya gibi gözeneksiz yüzeylerde uygun şartlar altında **28 gün boyunca** hayatta kaldığı tespit edilmiştir.

Solvent Bazlı Boyalar Virüs ve Bakterilerilere Karşı Etkili Midir?

Solvent bazlı boyalarda kullanılan uçucu organik bileşiklerin koronavirüs gibi zarflı virüsleri yok etmede etkili oldukları ve dezenfektanların içinde kullanıldıkları bilinmektedir. Ancak; boyanın içindeki uçucu organik bileşiklerin etkisi, boya, vernikler tam olarak kürlendiğinde (kuruduğunda) kaybolur. Yapılan virüs ve bakteri testlerinde **konvansiyonel solvent bazlı boyaların** virüs ve bakterileri öldürmediği, hatta virüs ve bakterilerin bu yüzeylerde uygun ortamda çoğalmaya devam ettikleri tespit edilmiştir. **"Kubilay Ultra Hygiene"** ürünleri, mobilya yüzeylerinde, virüs ve bakterilere karşı tam koruma sağlar.

Boya Sektörünün COVID-19 ile Mücadeledeki Yeri

"Yeni normale" dönmeye çalıştığımız bu günlerde dokunma yoluyla bulaş en önemli tehlikelerden biridir. Dokunma yoluyla bulaşı engellemek için seçeneklerden biri toplu yaşanılan alanlar sık sık dezenfekte edilmesidir. Ancak, dezenfeksiyon işlemi, yalnızca kısa süreli bir koruma sağlamaktadır ve belirli aralıklarla düzenli olarak tekrarlanması gerekmektedir. Dezenfektanların içindeki zararlı kimyasalların insan sağlığına ve çevreye etkileri göz önüne alındığında, sık yapılan dezenfeksiyon işleminin uzun dönemde daha çok zarar getireceği öngörülmektedir.

Antiviral kaplamalar dokunma yoluyla bulaşın engellenmesinde kalıcı, hızlı ve güvenilir çözüm olarak öne çıkmaktadır. Dezenfektanların kısa süreli korumasının aksine antiviral kaplamalar, boyanın ömrü boyunca etkisini devam ettirmekte ve yüzeylerdeki bakteri, mantar ve virüsleri yok etmektedir. Böylece aşırı dezenfektan kullanımını önleyerek çevreye, insan sağlığına ve ülke ekonomisine büyük katkıda bulunmaktadır.

Türkiye Cumhuriyeti, salgınla mücadele konusunda oldukça başarılı bir kriz yönetimi gerçekleştirmiştir. Avrupa Birliği ve Amerika Birleşik Devletleri'nde günde binlerce kişinin hayatını kaybettiği göz önüne alındığında Türkiye Cumhuriyeti'nin başarısı tüm dünyanın dikkatini çekmektedir. Kamu otoritesinin bu başarısına, Türk boya sektörü olarak "nasıl katkı sağlayabiliriz" sorusunun cevabı inovatif, yüksek teknolojili ürünlerin üretilmesidir.

DÜNYA'DA İLK VE TEK

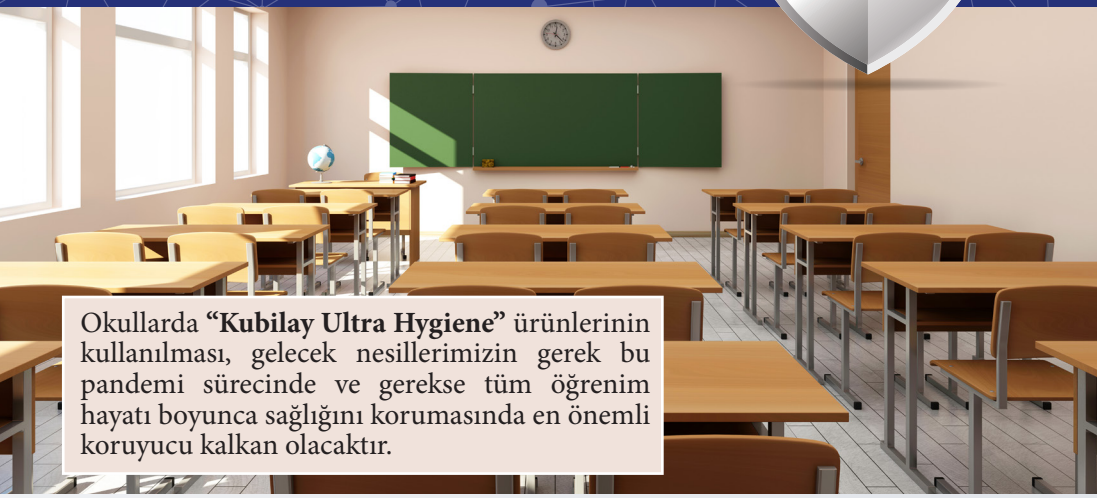
Son 3 yılın Türkiye'de ahşap kaplama pazar lideri Kubilay Boya, sorumluluk ve görev bilinciyle, uzmanı olduğu ahşap kaplama sektöründe bu mücadelenin öncüsü olarak Dünya'nın ilk ve tek antiviral ahşap kaplaması olan **"Kubilay Ultra Hygiene"** Seri'yi geliştirmiştir. Ürünümüzün başarısı ulusal ve uluslararası bağımsız laboratuvarlarca çeşitli virüs, bakteri ve mantarlara karşı tescil edilmiştir.

Hayatın her köşesinde

Turizm Bakanlığınca 30 yatak üstü tüm otellerin koronavirüs kapsamında alınan tedbirlere uyulması ile ilgili güvenli turizm sertifikası alma zorunluluğu getirilmiştir. **"Kubilay Ultra Hygiene"** ürünleri ile otellerin güvenli turizm uygulaması kapsamında önemli bir fark ortaya koyması sağlanabilecektir.

Çalışma hayatında büro mobilyalarının temizliği genel hijyen için çok önemlidir. Bir çalışanın 8 saatlik bir mesaide masasına 1000 civarında teması olduğu bilinmektedir. Bu nedenle bulaş açısından büro mobilyaları en riskli mobilyalardır ve dezenfekte işlemleri ile bulaşı önlemek neredeyse imkansızdır. Bu nedenle çalışan sağlığının korunmasında büro mobilyalarının **"Kubilay Ultra Hygiene"** ürünleri ile boyanması üreticiler için de önemli bir avantaj sağlayacaktır.

KUBİLAY
ULTRA HYGIENE
Seri



Okullarda **“Kubilay Ultra Hygiene”** ürünlerinin kullanılması, gelecek nesillerimizin gerek bu pandemi sürecinde ve gerekse tüm öğrenim hayatı boyunca sağlığını korumasında en önemli koruyucu kalkan olacaktır.

Çocuk oyun alanlarında, park ve bahçe mobilyalarında **“Kubilay Ultra Hygiene”** ürünlerinin kullanılması, Covid-19 dahil tüm virüs ve bakterilere karşı toplumsal korunmamıza önemli katkı sağlayacaktır.

Hayatın her köşesinde

Mutfaklar, sıcaklık ve nemin yüksek olduğu ve bakteri ve virüsler için sanki birer kültür ortamlarıdır. Bu alanda kullanılan mobilyaların **"Kubilay Ultra Hygiene"** ürünleri ile boyanması, insan sağlığı ve hijyen açısından oldukça önemlidir.

Banyolar, sıcaklık ve nemin yüksek oldukları bölgelerdir. 5 kişilik ailede banyonun günde ortalama 25-30 defa kullanıldığı unutulmamalıdır, özellikle klozet kaynaklı bakteri bombardımanları dikkate alındığında **"Kubilay Ultra Hygiene"** ile kaplanmış banyo mobilyaları, temizlik sürecine ciddi katkı sağlayacaktır.

KUBİLAY
ULTRA HYGIENE
Seri

Ahşap oyuncaklar ve çocuk mobilyalarında hijyen günümüzde çok daha önemli hale gelmiştir. Özellikle de ana okullarında kullanılan mobilyalar bulaş riskini arttırmaktadır. Bu nedenle oyuncak ve çocuk mobilyalarında **"Kubilay Ultra Hygiene"** ürünleri vazgeçilmez bir tercih olacaktır.

Hayatın her köşesinde

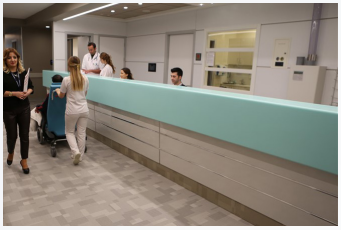
İnsan ömrünün büyük bir kısmının geçtiği yemek ve yatak odalarının temizliği sağlığımız açısından büyük önem teşkil etmektedir. **"Kubilay Ultra Hygiene"** ürünleri ile boyanan yemek ve yatak odaları, tüketicilerin öncelikli tercihleri arasında mutlaka yerlerini alacaktır.

KUBİLAY
ULTRA HYGIENE
Seri

Kafe, restoran ve yemekhane gibi toplu alanlardaki ahşap yüzeylerin **"Kubilay Ultra Hygiene"** ürünleri ile boyanması pandeminin olumsuz etkilerinin azaltılmasında katkı sağlayacaktır.

Hayatın her köşesinde

Kapılar, günlük hayatımızda en çok temasta bulunduğumuz yüzeylerdir. Bu nedenle **"Kubilay Ultra Hygiene"** ürünlerinin kapılarda kullanılması, pandemi ile mücadelede çok daha önemli olacaktır.



ve daha sayamadığımız ahşabın kullanıldığı

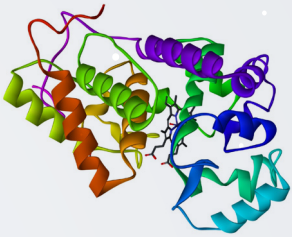
Hayatın her köşesinde

KUBİLAY
ULTRA HYGIENE
Seri

Gelelim işin kimyasına ...

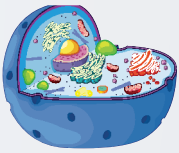
“Kubilay Ultra Hygiene” seri Nasıl çalışır?

“Kubilay Ultra Hygiene”
farklı virüs ve bakterilere karşı aşağıdaki mekanizmaları kullanır:

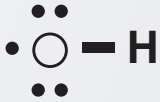


Protein Hasarı: Proteinler, mikroplar için hayati öneme sahiptir. Ürünümüzün içindeki etken madde, virüs ve bakteri proteinlerinin içinde bulunan elektron verici gruplara saldırır. Bu saldırı sonucunda virüs ve bakteriler enerji kaynaklarını kaybeder ve yok olurlar.

DNA ve RNA Hasarı: DNA ve RNA birlikte çalışarak, bakteri ve virüslerin genetik bilgilerini kopyalayarak çoğalmasını sağlar. DNA veya RNA’ya zarar verildiği takdirde, bakteri ve virüslerin çoğalması engellenir ve böylece yüzeyde herhangi bir çoğalma gözlenemez.



Hücre Zarı Hasarı: Ürünümüz, zararlı mikroorganizmaların hücre zarlarını bozar ve böylece hücre içindeki organeller dış ortama maruz kalır. Yaşamsal faaliyetlerden sorumlu organellerin dış ortama maruz kalması, hücrenin ölmesine sebep olur.

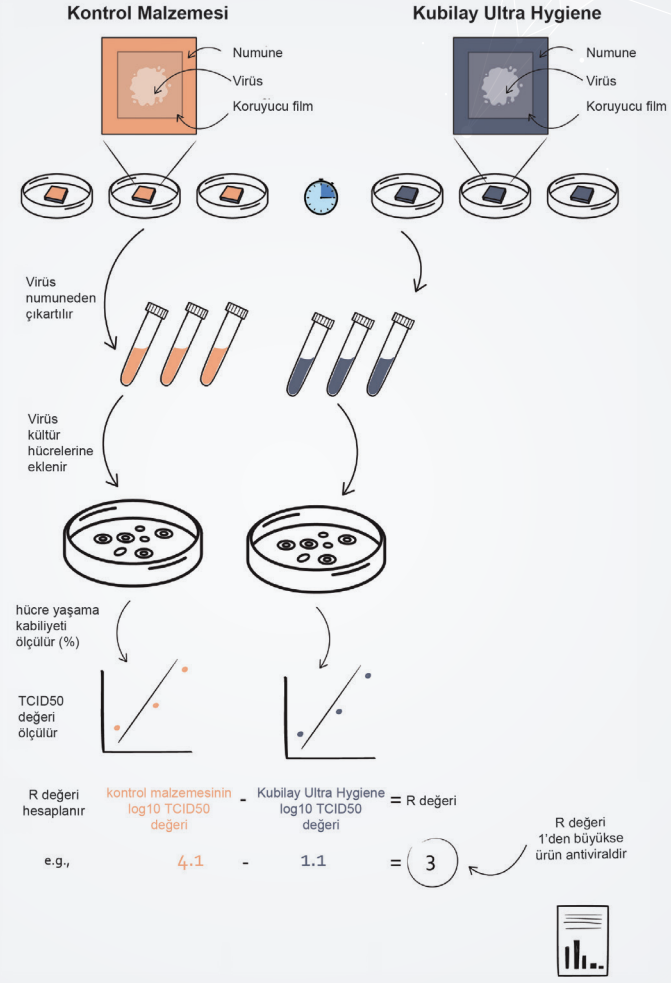


Reaktif Oksijen Türleri (ROS) Oluşumu: Kimyasal açıdan oldukça saldırgan olan reaktif oksijen türleri, bakteri, virüs ve mantar hücrelerinin yaşamsal faaliyetlerinden sorumlu bölgelerine saldırır ve yok olmasını sağlar. Kubilay Antiviral, içindeki etken maddeler reaktif oksijen türleri oluşumunu tetikler ve virüs ve bakterileri yok eder.

Testler ve Akreditasyonlar

ISO 21702:
Plastik ve Diğer Gözeneksiz Yüzeylerde Antiviral Aktivitenin Ölçümü

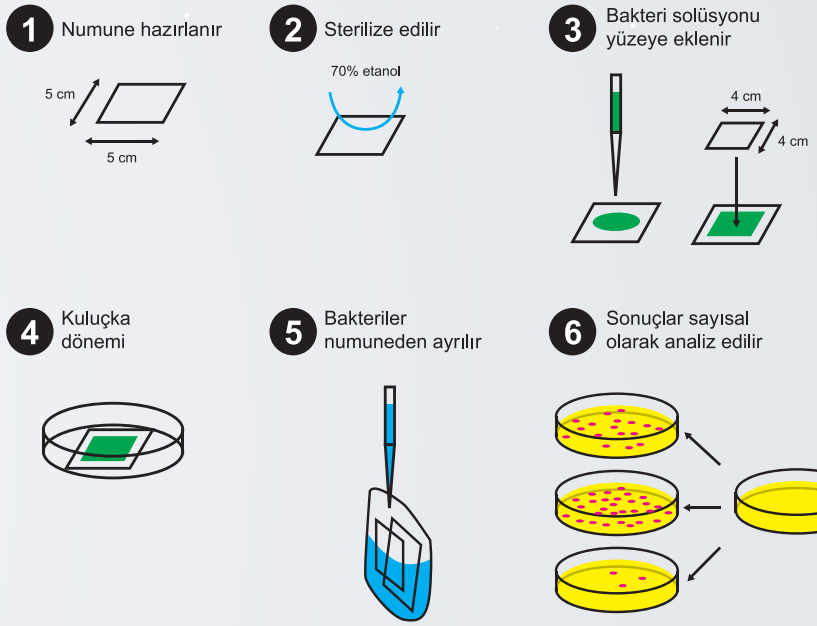
ISO 21702, Mayıs 2019 tarihinde yayımlanmış olup, plastik ve diğer gözeneksiz yüzeylerde (ahşap, metal vb.) standartta belirtilen virüslere karşı antiviral aktivite ölçümü için güven telkin eden bir test yöntemidir. Numune ve kontrol yüzeyi virüslerle belirtilen zaman boyunca temas ettikten sonra virüsler toplanır. Temas sonrası toplanan virüsler üzerinden standartta belirtilen yöntemle kontrol malzemesi ve numune için antiviral aktivite hesaplanır ve karşılaştırılır.



ISO 22196:
Plastik ve Diğer Gözeneksiz Yüzeyler Üzerindeki Antibakteriyel Aktivitenin Ölçümü

KUBİLAY ULTRA HYGIENE Seri

ISO 22196 standardında sunulan test yöntemi; plastik, ahşap, metal, cam vb. gözeneksiz yüzeylerde bakteri büyümesini engelleme ve bakteri öldürme özelliklerini test eden nicel bir yöntemdir. Test uygulanırken bakterilere besi ortamı sağlanmaktadır ve bu durumda yüzeyler yeterince antibakteriyel değilse, bakterilerin büyümesi için bolca fırsat sağlanmış olmaktadır. Test sonunda, kontrol malzemesine göre bakterileri en az 2-log değerinde azaltan malzemeler "antibakteriyel" olarak sınıflandırılır.



"Kubilay Ultra Hygiene" ürünlerinin antiviral özelliği dünyaca kabul görmüş Londra merkezli **Virology Research Services Laboratuvarı**nda, antibakteriyel ve antifungal aktivitesi **TÜRKAK** tarafından akredite olan **Kazlıçeşme AR-GE Merkezi ve Test Laboratuvarı** tarafından test edilmiş ve onaylanmıştır. Antiviral ve antibakteriyel aktivite testleri ISO 17025 akreditasyonu kapsamında yapılmıştır.

Ahşap Boyama Sistemlerinde

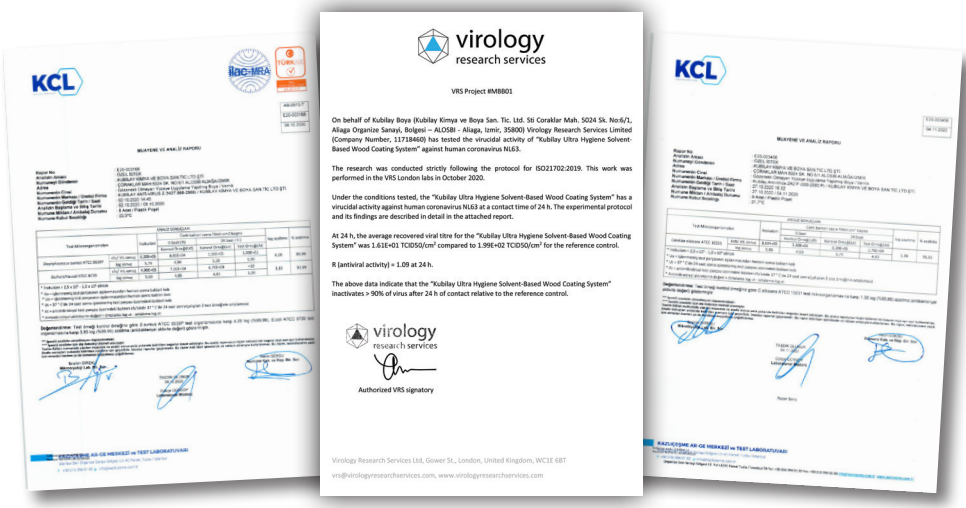
Dünya'da İlk ve Tek

Antiviral. Antibakteriyel. Antifungal.

"Kubilay Ultra Hygiene" ürünlerinin antiviral özelliği dünyaca kabul görmüş Londra merkezli **Virology Research Services Laboratuvarı**nda, antibakteriyel ve antifungal aktivitesi **TÜRKAK** tarafından akredite olan **Kazlıçeşme AR-GE Merkezi ve Test Laboratuvarı** tarafından test edilmiş ve onaylanmıştır. Antiviral ve antibakteriyel aktivite testleri ISO 17025 akreditasyonu kapsamında yapılmıştır.

KUBİLAY®

ULTRA HYGIENE *Seri*



Bu ürün ISO 9001 Kalite, ISO 14001 Çevre, OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği, Yönetim Sistemi Uygulanan

KUBİLAY KİMYA ve BOYA San. Tic. Ltd. Şti.
tesislerinde üretilmiştir.
Çoraklar Mahallesi 5024 Sokak No: 6/1
(Aliağa Organize Sanayi Bölgesi) 35800 Aliağa / İZMİR
Tel.: 0.232. 621 50 01 (pbx) Faks : 0.232. 621 50 07
www.kubilayboya.com - info@kubilayboya.com