

# Kaleguard Defence ile Virüslerin Yaşam Alanınızda Yeri Yok!



**Kaleguard**  
DEFENCE



**Kalebodur**  
Seramik Budur

# İçindekiler

**1-2**

Kaleguard Defence  
Uygulanan Yüzey  
Nedir?

**3-6**

Yüzeylerin  
Hijyen Karnesi

**7-10**

Kaleguard Defence  
ile Dokunmaktan  
Korkmayın!

**11-12**

Nasıl Çalışır?

**13-14**

Kaleguard Defence  
Uygulamalı Yüzeyler  
Ne Sağlar?

**15-18**

Kaleguard Defence  
Uygulamalı Yüzey  
Teknolojisi'nin  
Özellikleri

## Kaleguard Defence Uygulanan Yüzey Nedir?

Fonksiyonel ürünlerle mekanları yaşatan, eşsiz seramik koleksiyonlarıyla ilham veren yapılarda yer alan Kalebodur ürünleri, **Kaleguard Defence** ile size ve sevdiklerinize sağlıklı bir hayat sunuyor.

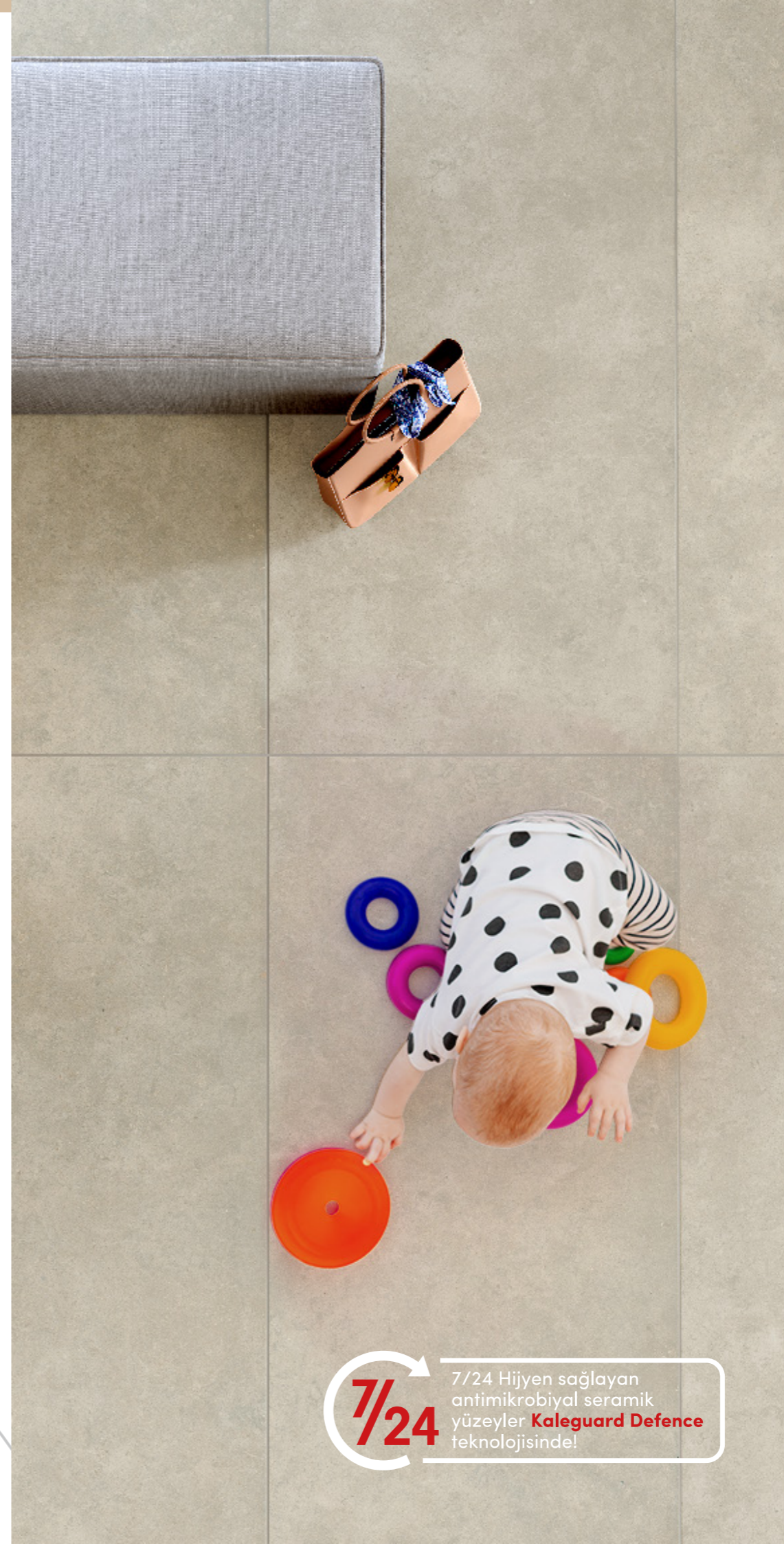
**Nano Gümüş İyonların** yer aldığı **Kaleguard Defence** mat yüzeyli seramikler, **Covid-19 dahil** birçok zararlı virüs ve bakteriyi yok ederek; gözle görülmeyen tehlikelere karşı güvende olmanızı sağlıyor.



Standart Yüzey



Kaleguard Defence  
Uygulamalı Yüzey



7/24

7/24 Hijyen sağlayan antimikrobiyal seramik yüzeyler **Kaleguard Defence** teknolojisinde!

## Yüzeylerin Hijyen Karnesi

Yüzeylerdeki **virüs, bakteri ve mikropların** insan sağlığı üzerindeki olumsuz etkilerini en aza indirebilmek, günümüzde uzmanların üzerinde en çok çalıştığı konulardan biri. Gözle görünmeyen bu mikroorganizmaların yüzeylerde uzun süre yaşama, çoğalarak kolonileşme, süründüğü yerlere bulaşarak çoğalması, insan sağlığını tehdit eden özelliklerini artırıyor. Güvende kalmak isteyen kullanıcıların kimyasal temizlik malzemeleriyle yaptıkları uygulamalar ise, hem insan derisi üzerinde kalıcı hasarlara, ciğerlerde yanmalara sebep olurken, hem de yüzeylerin üzerindeki renk, kayganlık, dayanıklılık gibi özelliklerini zaman içinde bozuyor.



Mikropların Yüzeyle Etkileşimi



Hiçbir temizlik uygulaması yapılmadığında **Covid-19** virüsünün oda sıcaklığında **alüminyum yüzeylerde 2-8 saat, metal yüzeylerde 5 gün, ahşap yüzeylerde 4 gün, cam yüzeylerde 4 gün, kâğıtta 4-5 gün, plastik yüzeylerde 9 güne kadar, aerosol içinde kuru yüzeylerde 6 güne** kadar aktivitesini sürdürebildiği bildirilmiştir.\*

İşte bu yüzden Kalebodur, yüzeylerin hijyen kalitesini arttırmak için kolları sıvadı ve tehlikeli mikroorganizmalara karşı 2 yıla kadar hijyen garantisi sunan **Kaleguard Defence** ürün grubunu tasarladı.



Kaleguard Defence  
ile Uzun Ömürlü



Uzun Süre Koruma



## Kaleguard Defence ile Dokunmaktan Korkmayın!

Üstün kalitesiyle yıllardır sağlıklı ve hijyenik yaşam alanları tasarlayan Kalebodur, bakteriler ve özellikle **Covid-19** gibi zararlı virüsler üzerindeki etkinliği **linik testlerle onaylanmış yeni bir teknoloji geliştirdi.**

Yeni çağın hijyen teknolojisine sahip **Nano Gümüş İyonların** yer aldığı **Kaleguard Defence** uygulamalı mat yüzeyli seramikler, gözle görünmeyen tehlikeli mikroorganizmaların çoğalmalarını engelliyor, gelişimlerini durduruyor ve uzun süreli hijyen sağlıyor. Natech laboratuvarlarında geliştirilen **Kaleguard Defence uygulamalı yüzeyler**, bakteri, virüs ve mikropların tutunmasına, yerleşmesine veya üremesine izin vermiyor.



Görünmez Yüzey  
Uygulaması



Anti-mikrobiyal  
Koruma



9

[Kaleguard](#)  
[Defence ile](#)  
[Dokunmaktan](#)  
[Korkmayın!](#)

**Mutfak, banyo, salon, havalimanı, hastane, okul, otel, havuz - spa, spor salonu ve AVM** hijyenin önem kazandığı tüm yüzeyler, bu ürünün potansiyel kullanım alanları arasında yer alıyor.

Sağlığınıza koruyan üstün özelliklere sahip **Kaleguard Defence** uygulamalı yüzeyler, mükemmel estetik ve teknik performanslarını uzun zaman korur.



Aşınma Dayanımı  
Yüksek



Kolay  
Temizlenme



## Nasıl Çalışır?

Kalebodur tarafından geliştirilen **Kaleguard Defence** uygulamalı yüzeyler,

- **Bakteri ve virüslerin** hücre zarına zarar vererek **yapısal olarak** bozunuma uğratar.

- **Mikropların** yapısında bulunan protein zincirlerini bozarak **enerji üretimlerini durdurur.**

- **Kaleguard Defence** uygulamalı yüzeyler, aktif oksijenleri etkinleştirerek mikropları **oksidatif bozunuma uğratar.**

- Patojenlerin genetik materyallerini yani DNA'larını bozunuma uğratar, böylece **kendilerini kopyalayarak çoğalmalarını engeller.**





## Kaleguard Defence Uygulamalı Yüzeyler Ne Sağlar?



**Silverzone** işbirliği ile geliştirilen yüzey solüsyonu sayesinde **Nano Gümüş İyonların** yer aldığı antimikrobiyal mat yüzeyli seramikler, **Covid-19** dahil birçok zararlı virüs ve bakteriyi yok ederek; gözle görülmeyen tehlikelere karşı korur.

**Kaleguard Defence** uygulamalı yüzeyler yeni dünya düzeninde siz ve sevdikleriniz için **güvenli yaşam** alanları oluşturur. Görünmeyen tehlikelere karşı yüzeylere **güvenle dokunabilmeyi** sağlar.



**Kaleguard**  
DEFENCE



# Kaleguard Defence Uygulamalı Yüzey Teknolojisi'nin Özellikleri



## Kaleguard Defence Koruma

Virüs, mikrop ve bakterilere karşı etkin koruma sağlar.



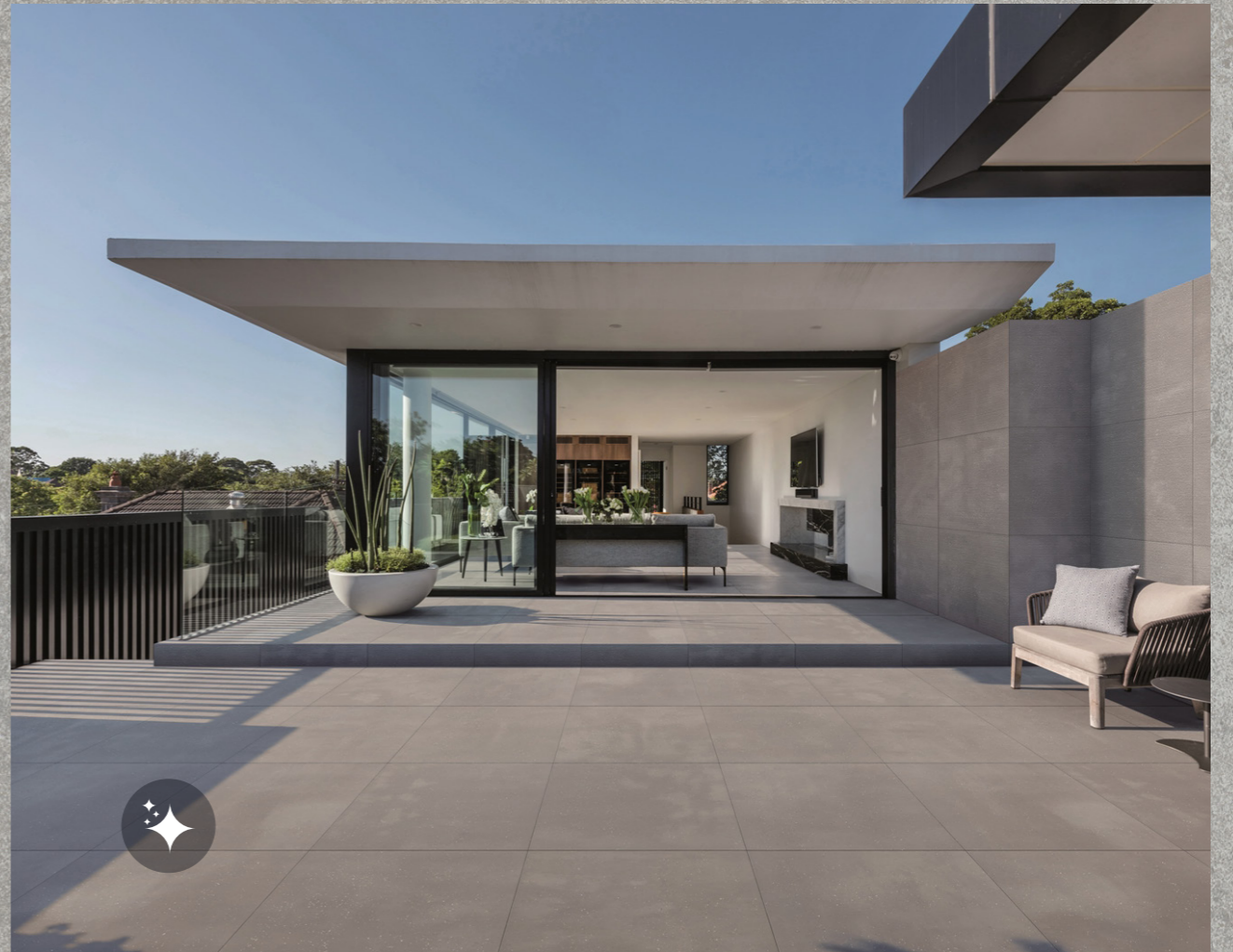
## Aşınma Dayanımı Yüksek

Duvar ve zemin uygulamalarında 2 yıl antimikrobiyal özelliğini korur.



## Çevre Dostu

Çevreye zararlı bir etkisi yoktur.





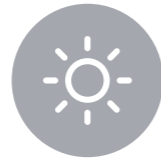
#### **Görünmez Yüzey Uygulaması**

Çok ince uygulanabildiği için ürünün estetik özellikleri bozulmaz.



#### **Temizlenebilme**

Lekelenme direncine sahiptir. Bu sayede yüzeyler kolay temizlenebilir.



#### **Kimyasal Dayanım**

Kimyasal dirence sahiptir. Temizleyicilerle aşınmaz.

**Kale**

**Kaleseramik Çanakkale Kalebodur Seramik San. A.Ş**  
Büyükdere Cad. Kaleseramik Binası 34330 Levent - İstanbul / Türkiye  
T +90 212 371 5253 (pbx) F +90 212 278 4396

[kale.com.tr](http://kale.com.tr)

