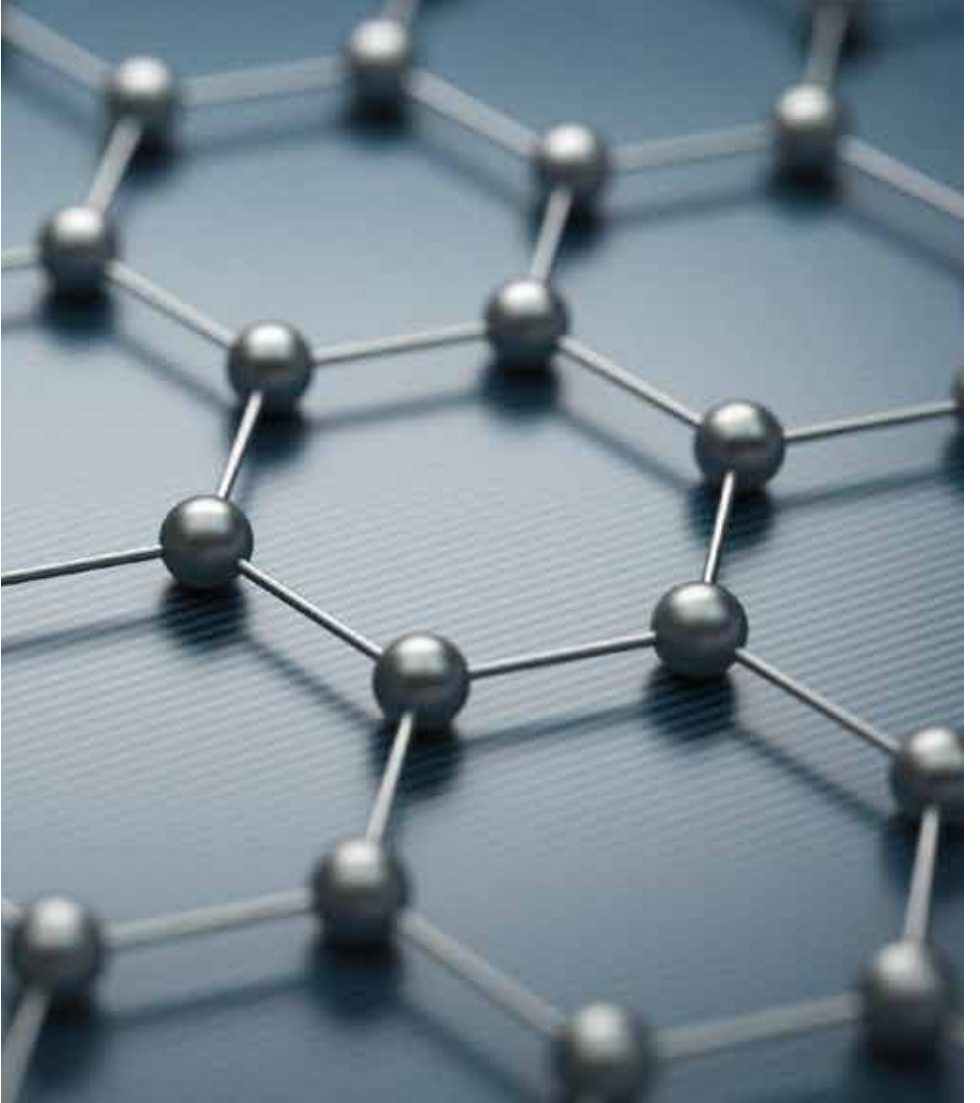


# VitrA

## VitrA Shield

Kendi Kendini Temizleyen Hijyenik Karolar



# VitrA Shield

VitrA Shield uygulaması ile karolar nano titanyum dioksit (TiO<sub>2</sub>) ile kaplanır. VitrA Shield iç ve dış mekân kullanımına uygun tüm karolara uygulanabilir.

Koyu renkli ürünlerde Shield uygulaması sonucu renk tonunda farklılıklar yaşanabilir.



Fotokatalitik  
Etki



Hijyenik  
Etki



Kendi Kendini  
Temizleme



Havadaki Kirlerden  
Koruma

## Kolay Temizlik

VitrA Shield karolar, ışık ve havadaki nem ile aktive olan fotokatalik özellikleri sayesinde kendi yüzeylerini temizlerken hijyen özellikleriyle de biyosidal koruma sağlar. VitrA Shield kullanıldığı mekânlarda ileri teknoloji sayesinde kötü kokuların ve havadaki zararlı bileşenlerin etkisini azaltır.





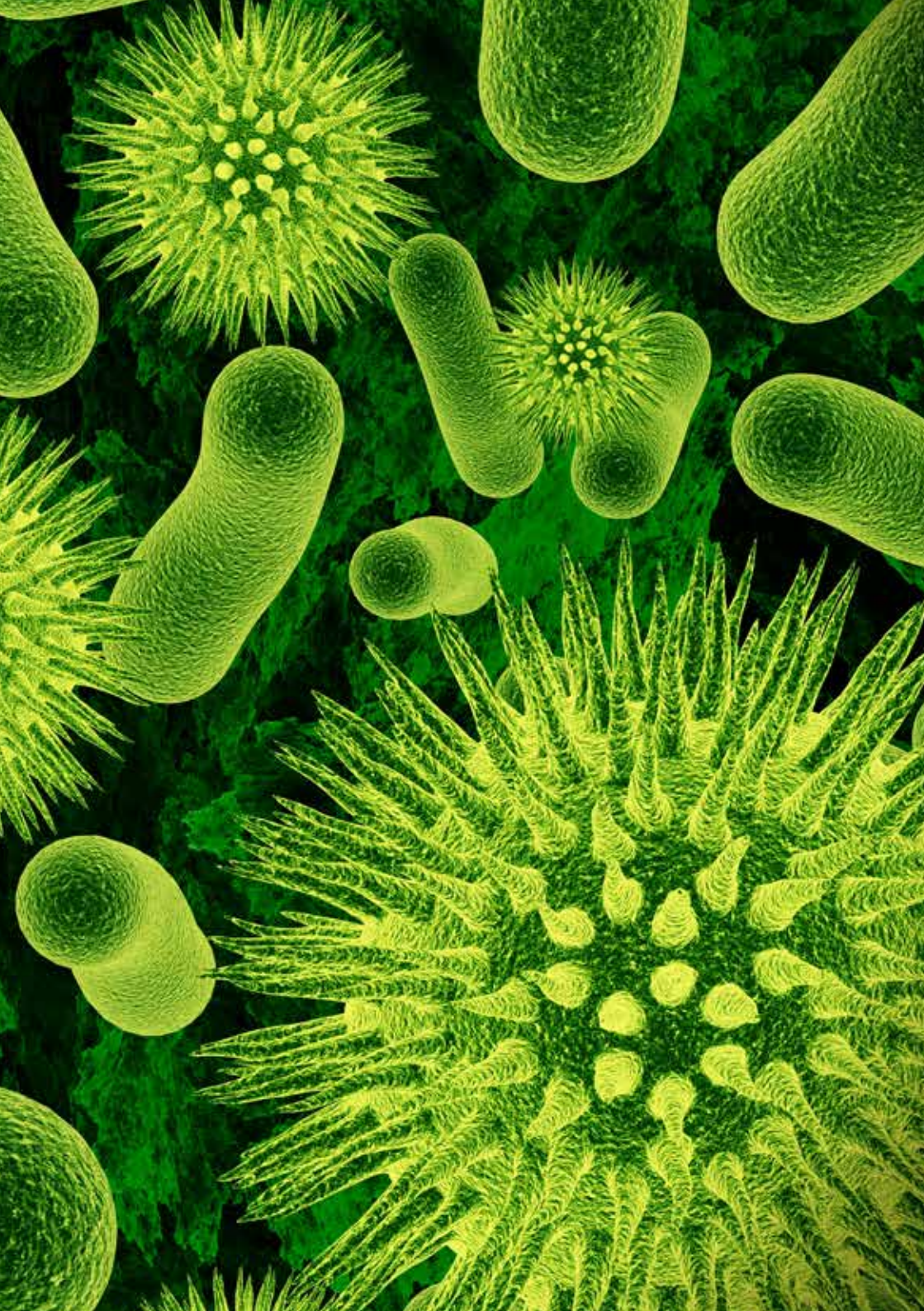
# Fotokatalitik Etki

**Organik kirleri temas ettiği anda ayrıştırır ve ortadan kaldırır.**

Fotokataliz, uygun dalga boyuna sahip ışıkla fotokatalizörün aktivasyonudur. Aktive edilmiş fotokatalizör, serbest radikaller üreten elektron-delik çiftleri oluşturur. Bu radikaller organik ve inorganik kirleticileri zararsız bileşiklere dönüştürür. Fotokatalitik kaplama yardımı ile toksik organik bileşiklerin uzaklaştırılması, suyun arıtılması ve sterilizasyonu, insan gücü, ekstra su veya enerji olmadan sağlanabilir.

Fotokatalizör işlem sırasında tüketilmez çünkü elektronlar tepkimeden sonra orijinal durumlarına geri dönerler.

En yaygın fotokatalist titanyum dioksittir (TiO<sub>2</sub>).

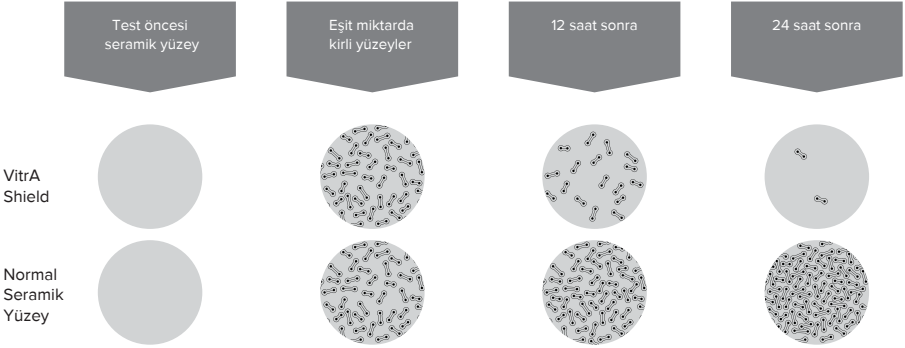




# Hijyenik Etki

**Kirliliđi ortadan kaldıran güçlü hijyenik koruma etkisine sahiptir.**

VitrA Shield, karo yüzeylerinde maksimum hijyen ve koruma sağlayan nanoteknolojik bir kaplamadır. Kaplama içerisinde kullanılan biyosidal ajanlar sayesinde oldukça güçlü hijyenik koruma etkisine sahiptir.



Ulusal ve uluslararası akredite laboratuvarlarda yapılan testler, VitrA Shield'in %99 oranında biyosidal koruma sağladığını göstermektedir.







# Kendi Kendine Temizleme

**Kendi kendini temizler, kirleri uzaklaştırır.**

VitrA Shield, yüzeylerdeki toz veya diğer kir parçacıklarını dış mekânlarda yağmur, iç mekânlarda su ile kolaylıkla yüzeyden uzaklaştırır. Kendi kendini temizleme özelliği sayesinde her türlü iç ve dış mekân yüzeyinin temizlenmesi için gereken su, enerji, kimyasal temizlik maddeleri ve işçilik miktarlarını önemli ölçüde azaltır.





# Havadaki Kirlerden Koruma

**Havadaki kötü kokuları ve kirleri ortadan kaldırır.**

VitrA Shield güçlü fotokatalitik etkisi sayesinde dış mekânlarda azot oksit, sülfür oksit ve egzoz dumanı, iç mekânlarda ise ter ve sigara dumanı gibi kötü kokuları ve havadaki kirlerin olumsuz etkisini azaltır. Dezenfektan ve diğer hastane kokuları için de mükemmel bir çözümdür.

VitrA