

---

# Nanocoat

Traitement de surface antiviral, antibactérien  
et antifongique

---



**Sobinco**  
OPENS YOUR LIFE

# nanocoat®

## DESCRIPTION

Une infection **virale ou bactérienne** se propage le plus souvent par **le contact avec une personne ou une surface infectée**.

Dans le cadre d'une collaboration entre Sobinco, sa filiale STA ( Sociedade Transformadora de Aluminios ) et les laboratoires biogénétiques de l'université de Coimbra (Matera, Portugal), **un revêtement de surface** a été mis au point, destiné à prévenir la propagation des virus, des bactéries et des champignons par le biais des surfaces infectées des objets soumis à un fort trafic, comme les poignées de portes et de châssis dans les lieux publics.

**Nanocoat®** (marque déposée) est un traitement de surface **antiviral, antibactérien et antifongique destiné aux poignées de portes et de châssis en aluminium**. Le procédé de traitement et le produit final sont protégés par les droits de la propriété intellectuelle.

**Nanocoat® est unique en raison de son activité antivirale, antibactérienne et antifongique prolongée à action rapide.**

## PRINCIPE D'ACTION

La surface en aluminium est traitée à l'aide d'**un revêtement en nanoparticules à base de silice contenant un agent bioactif** qui, au contact d'une bactérie, d'un virus ou d'un champignon, perce sa membrane cellulaire et le **tue immédiatement**.

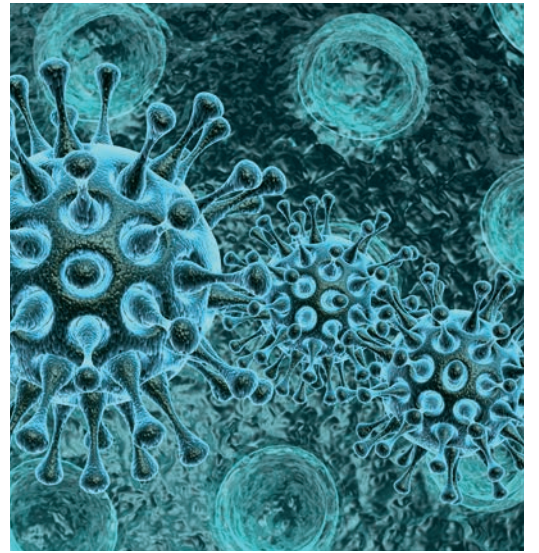
## TESTS

- Des pièces en aluminium anodisé recouvertes de Nanocoat® ont été testées dans un laboratoire indépendant en Allemagne (Hohenstein Institute) et ont obtenu **le score le plus élevé en matière d'activité antivirale**.
- Des essais d'usure simulant **le frottement** des mains sur la surface de la poignée de porte ont été réalisés dans un laboratoire externe à Coimbra. **L'efficacité antivirale et antibactérienne de la surface a été maintenue**.

## AVANTAGES

- **Une efficacité unique à trois niveaux:** antiviral, antibactérien et antifongique.
- **Effet immédiat:** donc le risque de propagation des virus, des bactéries et des champignons est minime.
- Il peut être appliqué sur des surfaces anodisées; il peut être exposé à la lumière.
- **La silice** est l'une des matières premières les plus courantes dans le monde, qui s'utilise même dans l'alimentation; ne s'agissant pas d'un métal lourd comme l'argent (précédent traitement antibactérien), **elle n'est pas polluante**.
- Contrairement aux technologies à base d'ions argent, **l'activité de Nanocoat® ne perd pas en efficacité**.
- **En plus, aucune substance toxique n'est émise, même après une utilisation prolongée.**
- **Nanocoat® n'est pas absorbé par la peau.**





Sobinco **développe, produit et exporte** un large éventail de **solutions esthétiques** pour **la commande et la protection conviviales de fenêtres, de portes et de portes coulissantes en aluminium**. Outre la fonctionnalité, la durabilité et la qualité, la sécurité et l'esthétique sont des aspects importants du développement du produit. Sobinco est un partenaire qui **propose une prestation de service aboutie**, allant de l'innovation lors du développement à la fiabilité lors de la livraison en passant par la flexibilité du support technique et du planning de production. Et ceci, tant pour **les produits standard** que pour **le travail sur mesure**. A partir du siège principal situé en Belgique, les produits de Sobinco sont exportés vers 60 pays dans le monde.



Malgré le fait que les produits Sobinco sont invisibles pour le consommateur, ils sont d'une importance cruciale pour la qualité du produit fini et contribuent à un environnement résidentiel et de travail sûr, confortable et de grand style.



Waregemstraat 5 - 9870 Zulte - Belgique  
T +32 9 388 88 81 - F +32 9 388 88 21  
commercial@sobinco.com  
[www.sobinco.com](http://www.sobinco.com)

**Sobinco**  
OPENS YOUR LIFE