

ARCtec®-Flex – Clean Air Coating

Fensterbeschichtung mit ARCtec®-Flex Clean Air Coating

Clean Air Coating, eine einzigartige Technologie gegen Schadstoffe und Viren im Innenraum

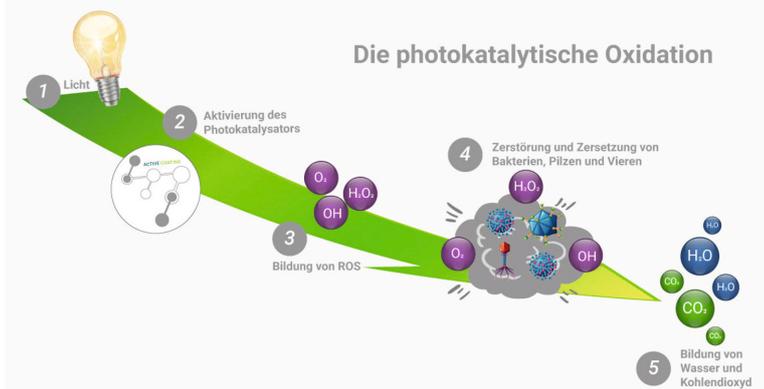
Clean Air Coating ist eine Beschichtung, die mit der neuesten Photokatalysertechnologie ausgestattet ist um Fein- & Ultrafeinstäube, Viren und Bakterien aus der Umgebungsluft zu reduzieren.

Funktionsweise:

1. **Clean Air Coating** wird auf die zu beschichteten Oberflächen aufgesprüht.
2. Durch Licht werden organische Substanzen, die sich der beschichteten Oberfläche nähert, angezogen.
3. Licht veranlasst die Photokatalysatorpartikel dazu, aus der Luft Sauerstoffatome und Sauerstoffmoleküle abzuspalten, die dann mit den organischen Stoffen in ihrer Nähe reagieren.

Das Unternehmen EMshield® GmbH

EMshield® GmbH bietet langjährige Erfahrung im Bereich des aktiven und passiven Abhörschutzes, der elektromagnetischen und der architektonischen Raumschirmung sowie des dazu notwendigen Zubehörs. Alle Rechte vorbehalten. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Mehr erfahren Sie unter www.emshield.de.



ARCtec®-Flex Clean Air Coating kann auf jeder Oberfläche und in den verschiedensten Ausführungen, sowie Größen geliefert werden. Unsere Architekten und Projektleiter beraten Sie gern bei Ihren Sonderlösungen.

**Made
in
Germany**

Made in Germany ist bei EMshield® nicht irgendein Siegel. Dahinter steckt die Philosophie, die Produkte nach höchsten deutschen Maßstäben zu entwickeln und zu produzieren. Ein Standortvorteil, der sich in Technik, Design und Innovation widerspiegelt.

Die Partikel werden durch Oxidation in z.B. CO₂ und H₂O zersetzen („kalte Verbrennung“). Den gesamten Vorgang nennt man Photokatalyse.

Auf diese Weise ist es möglich bis zu **99,9%** der Viren und Bakterien in der Luft zu zersetzen.

EMshield
an **Albatross Projects** company

EMshield GmbH

Technopark I
Bretonischer Ring 12
85630 Grasbrunn/München

Tel: +49 89 45 45 482-0
Fax: +49 89 45 45 482-28
Email: info@emshield.de