



LUFTREINIGUNG FÜR INNENRÄUME



ACTIVE COATING - SHIELD SYSTEM



MIT EINZIGARTIGER TECHNOLOGIE
GEGEN SCHADSTOFFE IM INNENRAUM

ACTIVE COATING › VERBESSERTE LUFTQUALITÄT DURCH BESCHICHTETE OBERFLÄCHEN

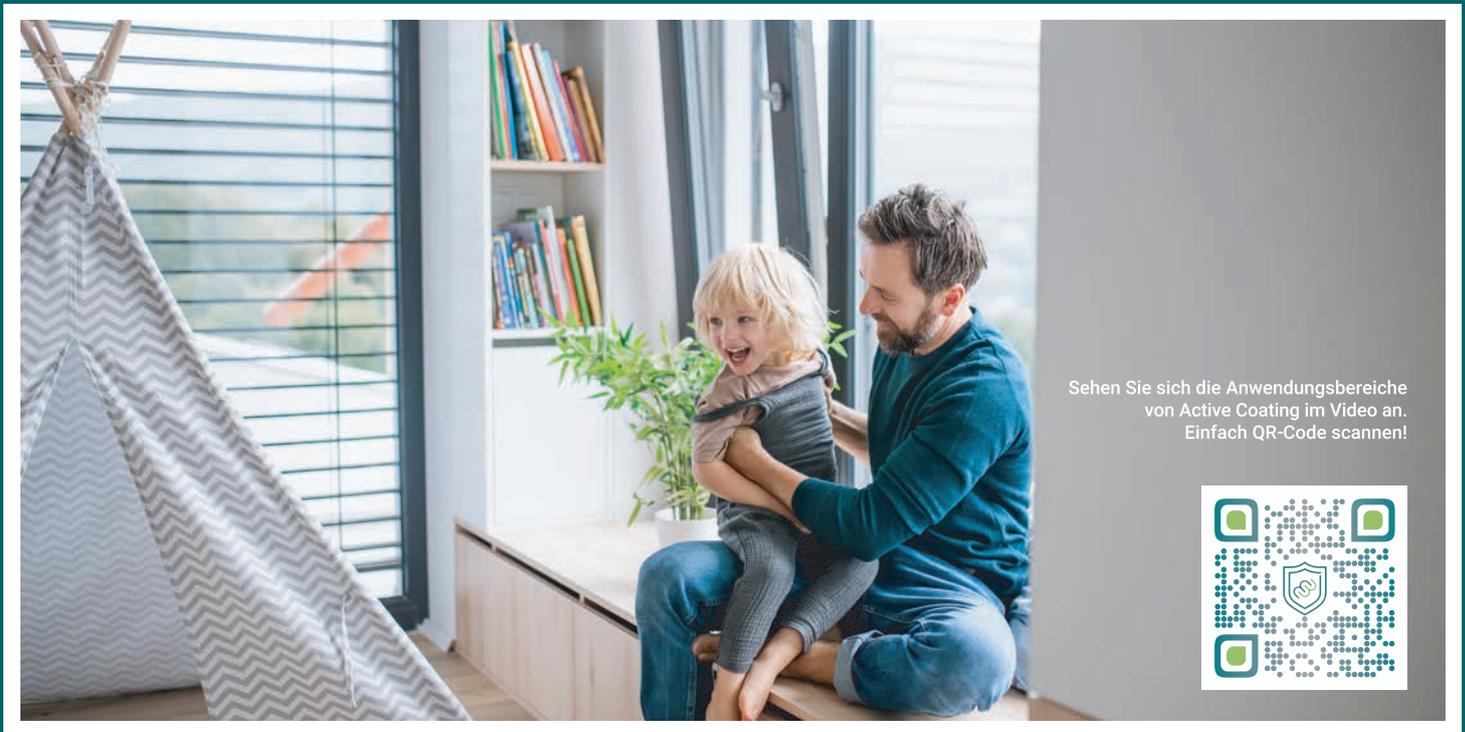
Wer Ultrafeinstaub, Feinstaub, Keimen und Pollen ausgesetzt ist, besitzt ein erhöhtes Risiko für Folgeerkrankungen wie Asthma, Bronchitis oder gar Demenz, Alzheimer, Herzinfarkt und Krebs – darüber sind sich Wissenschaftler sowie Mediziner einig.

Die Mikropartikel setzen sich jedoch in jedem Haushalt oder öffentlichem Gebäude ab und können nur mit neuartiger Technologie bekämpft werden. **PUR**  **AIR** verbessert die Luftqualität von Innenräumen mittels des innovativen photokatalytischen Beschichtungssystem **ACTIVE COATING** für Fenster und Glasoberflächen immens.



ACTIVE COATING.

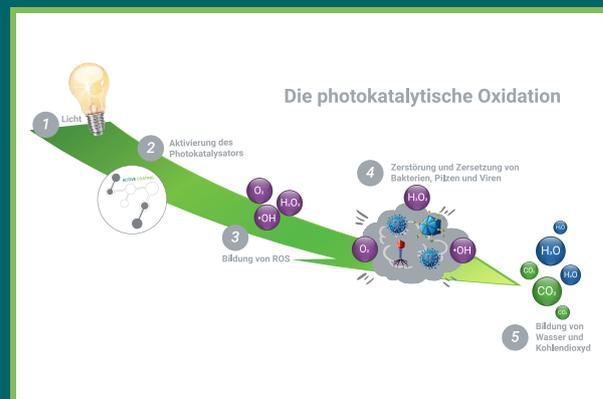
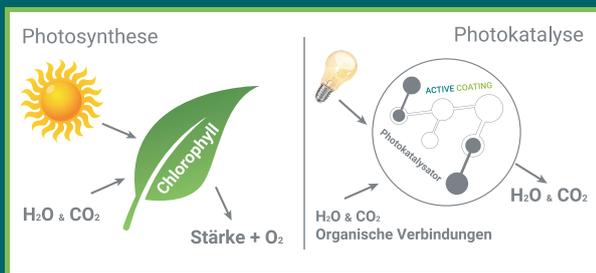
› Gereinigte Raumluft in den Bereichen Home, Business, Mobility, Sport, Medical, Tourismus und vielen mehr.



Sehen Sie sich die Anwendungsbereiche von Active Coating im Video an. Einfach QR-Code scannen!



WIRKSAMKEIT DURCH PHOTOKATALYSE



Mit der bloßen Kraft aus Licht und Sauerstoff bindet die **ACTIVE COATING** Innovation Mikro-partikel aus der Luft und macht sie unschädlich. Treffen kleine, unsichtbare Teilchen auf die speziell behandelte Glasscheibe, kommt es zu einer photokatalytischen Reaktion und innerhalb von 90 Minuten werden 80% aller Viren, Bakterien und Schimmelsporen abgetötet. Trotz ihrer großen Vielfalt reagieren alle Arten von Mikroorganismen empfindlich auf die photodynamische, biozide Wirkung.

Hauchdünn auf das alte oder neue Fenster aufgetragen, verbindet sich **PURAIR** direkt mit der Glasoberfläche und ist 24 Stunden am Tag aktiv. Die neu erforschte Beschichtung beseitigt dabei zudem unangenehme Gerüche, ist farblos und benötigt keinerlei Energie – außer die des Sonnenlichts oder einer künstlichen Lichtquelle. Die Auswirkungen auf die Umwelt sind daher gleich Null.

Allergene werden signifikant abgebaut und die Rauminnenluft gereinigt, um Gesundheitsrisiken zu beseitigen und die Lebensqualität zu optimieren. **PURAIR** ist über 30 Jahre hinweg haltbar und punktet gegenüber teuren, wartungsintensiven Lüftungsanlagen zusätzlich durch geringe Anschaffungs- sowie keinerlei Wartungskosten.

Ein Vorteil, den sich unter anderem Hotels oder Kliniken zunutze machen und auch in der Mobilitätsbranche, bei Bussen und Zügen, findet der unsichtbare Schutzmantel Anwendung, um die Gesundheit der Gäste nachhaltig zu schützen. Fensterhersteller, die Hand in Hand mit der Baubranche zusammenarbeiten, profitieren ebenso von dem neuartigen **ACTIVE COATING** System.

ULTRAFEINSTAUBPARTIKEL - EINE UNSICHTBARE GEFAHR

Neben natürlich vorkommenden biogenen Aerosolen wie Bakterien und Viren, ist maßgeblich auch Feinstaub für gesundheitliche Gefahren verantwortlich. Dazu zählen insbesondere die direkt im Innenraum freigesetzten Partikel durch Drucker, Staubsauger oder Zigarettenrauch. Doch auch in der Industrie, im Verkehr oder in der Landwirtschaft entsteht Feinstaub, der in Gebäude gelangt. Da hier weniger starke Verdünnungseffekte wirken wie in der Außenluft, ist die Feinstaubbelastung häufig weitaus höher. Dabei kann zwischen größerem Feinstaub und Ultrafeinstaub unterschieden werden. Je kleiner die Staubpartikel sind, desto größer ist laut Studien das Risiko, durch sie zu erkranken. Das konstatiert unter anderem die WHO. Die Gefahrenquelle des Ultrafeinstaubes ist längst kein Mythos mehr, sondern wird auch in der Politik heiß diskutiert.

Ultrafeine Partikel (UFP) sind luftgetragene Stoffe mit einem Durchmesser zwischen 1 und 100 Nanometern. Der deutsche Ausschuss für In-

nenraumrichtwerte konnte bis dato zwar Richtwerte für die Innenluftqualität öffentlicher und privater Gebäude festlegen, doch diese beziehen sich nur auf Feinstaub-, nicht aber auf die noch kleineren, ultrafeinen Partikel. Trotz fehlender Grenzwerte können UFP allerdings nachweislich das Wetter beeinflussen und die menschliche Gesundheit schädigen.

Dort, wo auch die EU-Luftqualitätsrichtlinie ihre Bürger noch nicht schützen kann, ist das innovative **ACTIVE COATING** System daher die perfekte Lösung, um Schadstoffe im Innenraum zu eliminieren und kontinuierlichen Schutz zu bieten. **PURAIR** ist garantiert 30 Jahre haltbar. Die Wirkung wurde unter anderem durch das anerkannte Tropos Institut sowie TÜV Süd bestätigt und beeinträchtigt weder die Fensterdurchsicht noch die Scheibenqualität.

Weitere Informationen finden Sie unter

www.active-coating.com

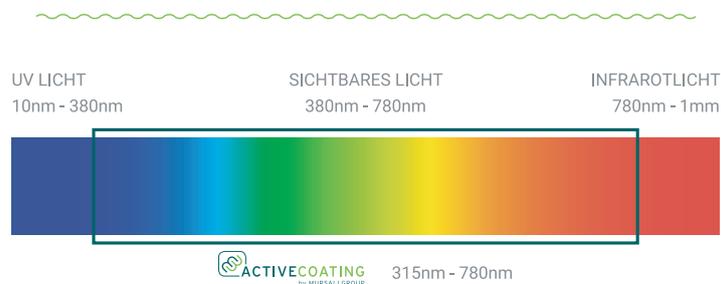


ACTIVE COATING.

› Lautlos, ohne Strom, arbeitet geruchsfrei, ohne einen Filter wechseln zu müssen und einer emissionsfreien Funktion.



LUFTREINIGUNG - MIT DER BLOßEN KRAFT AUS LICHT UND SAUERSTOFF



Nach langjähriger Forschung ist es unserem Team gelungen die Halbleiter so zu dotieren, dass diese nicht nur im UV-Bereich, sondern auch im sichtbaren Licht funktionieren.



Sowohl künstliches als auch natürliches Licht aktiviert die Oberflächen dazu, Viren und Bakterien anzuziehen und diese zu zersetzen.

Funktion bei



Sonnenlicht

Funktion bei



künstlichem Licht

Zersetzt



Feinstaub & Ultrafeinstaub,
schädliche Gase & Allergene,
Viren & Bakterien



24H | 7T/WOCHE | 365T/JAHR

> PERMANENTE FILTERUNG

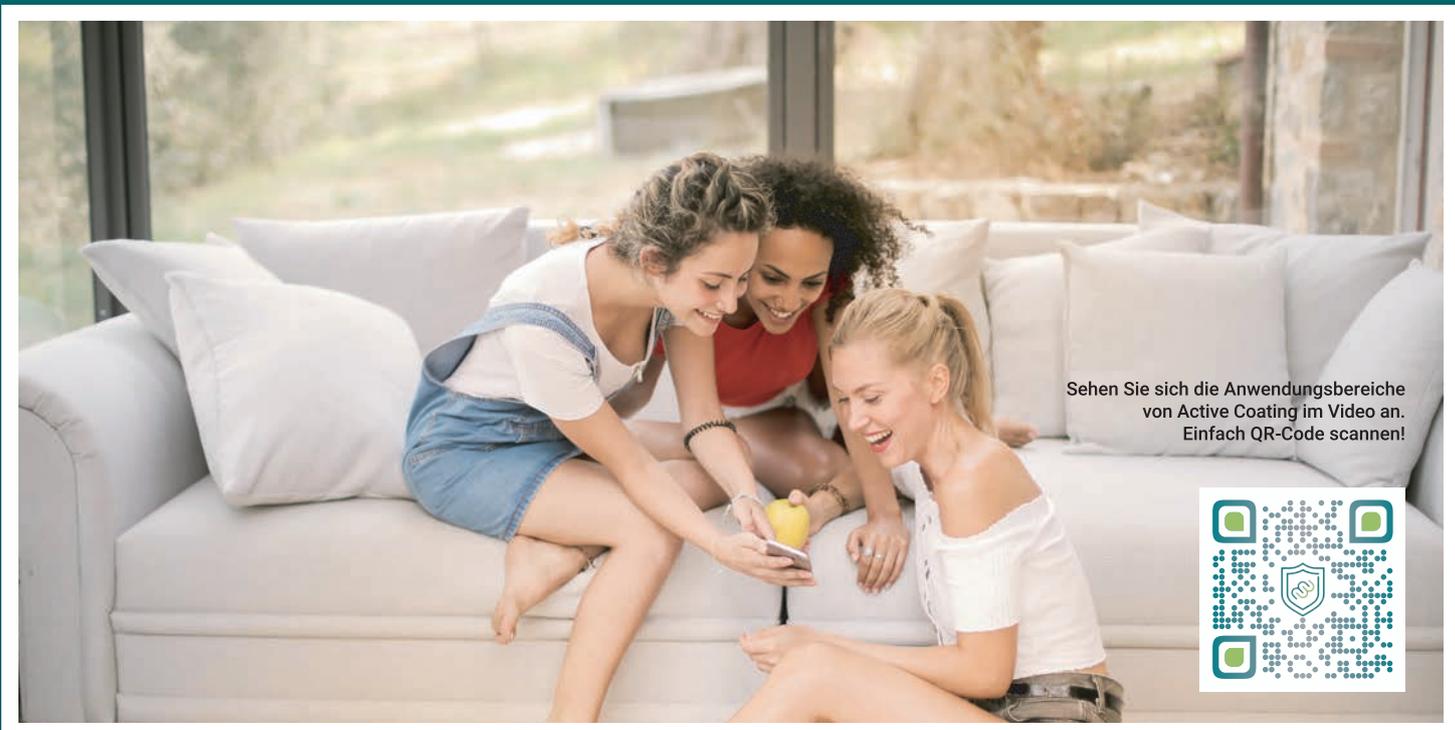
Das hochmoderne **ACTIVE COATING** System wirkt den ganzen Tag über – auch in der Nacht.

Tag



Nacht





Sehen Sie sich die Anwendungsbereiche
von Active Coating im Video an.
Einfach QR-Code scannen!



KONTAKTIEREN SIE UNS

Unser erfahrenes Team freut sich
auf Ihre Fragen.
Nutzen Sie die Gelegenheit dazu!

Vertriebspartner



Mursall Active Coating GmbH

 Löwensternstraße 4
5411 – Oberalm
AUSTRIA

 +43 6245 21811

 info@active-coating.com

 www.active-coating.com

Mursall GmbH & Co. KG

 Lohwiese 9
86937 Scheuring
GERMANY

 +49 8195 93040

 office@active-coating.com

 www.mursall.de