

Unser Angebot

Die Innenräume werden mit TiOTec® beschichtet. Zur Reinigung der Raumluft ist die Beschichtung der Zimmerdecken am effektivsten, da durch Konvektion und natürliche Luftbewegung Geruchs- und Schadstoffe immer wieder an die Zimmerdecke gelangen, wo sie zersetzt werden.



Die Applikation erfolgt im bewährten HVLP-Sprühverfahren.

Die Beschichtung der Raumdecken ist ohne lange Betriebsunterbrechung möglich. Das verwendete Material ist transparent, geruchsneutral und völlig ungefährlich für Mensch und Tier. Die Wirkung stellt sich unmittelbar nach dem Aufsprühen ein und hält nachweislich und garantiert über mehr als 3 Jahre an (TiOTec® verbraucht sich nicht!). Mit TiOTec® beschichtete Decken können problemlos überstrichen werden.

Die antimikrobielle Wirksamkeit unserer TiOTec®-Beschichtung ist durch Studien eines zertifizierten deutschen Prüflabors bestätigt.

Der Status

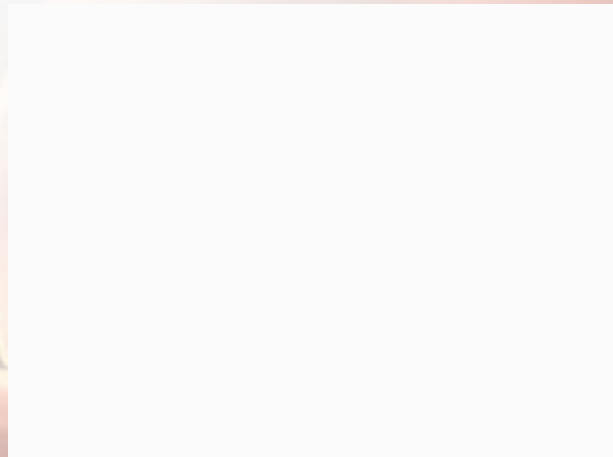
Wenn der Arbeitsplatz oder auch das eigene Zuhause krank machen ...

Gebäudeassoziierte Gesundheitsstörungen (Sick Building Syndrom) sind auch bei uns weit verbreitet.

Atemwegsbeschwerden, allergische Reaktionen, tränende Augen und chronische Müdigkeit bis hin zu depressiven Zuständen, sind die häufigsten Symptome. Offizielle Statistiken in Deutschland sprechen von etwa 2,2 Mio. Betroffenen pro Jahr. Ständig fehlen deshalb rund 700.000 Menschen an Ihrem Arbeitsplatz. Das entspricht etwa 2,75 Mio. Fehltagen pro Jahr. Experten sprechen bereits von einem volkswirtschaftlichen Gesamtschaden von rund 1,5 Mrd. Euro einschließlich der Behandlungskosten. Das sind beeindruckende Zahlen!

TiOTec®

Die aktive Investition in mehr Lebensqualität!



Wenn Gebäude krank machen...

TiOTec® die Beschichtung mit eingebautem Katalysator besitzt einzigartige Eigenschaften.

Die beschichteten Oberflächen reinigen sich selbst, sind antibakteriell und sogar in der Lage unsere Luft von Schadstoffen, Viren und unangenehmen Gerüchen zu befreien.

TiOTec®
Photokatalytische
Oberflächenbeschichtung

Das Problem erkannt

Zunehmend leiden Menschen am sogenannten „Sick-Building-Syndrom“ (SBS), der gebäudeassoziierten Krankheit.

Bezeichnend für das SBS ist, dass die Symptome durch verschiedene Faktoren in der Raumluft ausgelöst werden und meist mit Verlassen des Gebäudes wieder abklingen. Die Beschwerden stehen also in direktem Zusammenhang mit dem Aufenthalt im betroffenen Gebäude.



Vielfach verstärkt schlechtes oder nicht vorhandenes Lüftungsmanagement diesen Effekt, der durch Dämpfe und Ausgasungen aus neuen Möbeln, Boden-, Wandbelägen und Baustoffen, weiters durch Bakterien und bakterielle Toxine, Pilze, Partikel und Feinstaub (auch aus Laserdrucker und Kopierer) hervorgerufen wird.

Wer ist betroffen ?

Betroffen sind Menschen in rund 30% aller neuen oder soeben sanierten Gebäude.

Die Maßnahmen zur Verbesserung des Innenraumklimas und der Atemluft bringen deutlich mehr, als sie kosten.

Bekannte Krankheitssymptome bei SBS sind:

- ☑ Nasenentzündung, verstopfte Nase
- ☑ Halsschmerzen, Husten
- ☑ Müdigkeit, Benommenheit, Apathie
- ☑ Bindehautentzündung, gerötete Augen
- ☑ Konzentrationsprobleme
- ☑ Minderung der körperlichen und geistigen Leistungsfähigkeit
- ☑ Verschlimmerung bestehenden Asthmas, Kurzatmigkeit

Die Folgen sind massive körperliche Beeinträchtigungen, Unzufriedenheit, diffuse Befindlichkeitsstörungen, schlechte Arbeitsleistung und vermehrter Krankenstand!



Unsere Lösung !

Ein äußerst effektiver, vor allem auch sehr kostengünstiger Weg zur Eliminierung von Luftschadstoffen, Bakterien, Keimen und unangenehmen Gerüchen in Räumen, ist die Beschichtung vornehmlich der Zimmerdecken, mit TiOTec®.



Die völlig unsichtbare Beschichtung arbeitet nach dem Prinzip der Photokatalyse. In Verbindung mit Licht zersetzt TiOTec® praktisch alle organischen Schadstoffe in der Raumluft.

Dieser erwünschte Effekt entsteht sowohl durch Tageslicht als auch durch künstliches Licht .

Ein Beispiel aus der Praxis:

Nur 20 m² mit TiOTec® beschichteter Zimmerdecke sind in der Lage, innerhalb einer (Licht-) Stunde bis zu 400.000 Liter Luft von Schadstoffen zu befreien - und das ohne Einsatz aufwendiger Technik oder teurer Energie.