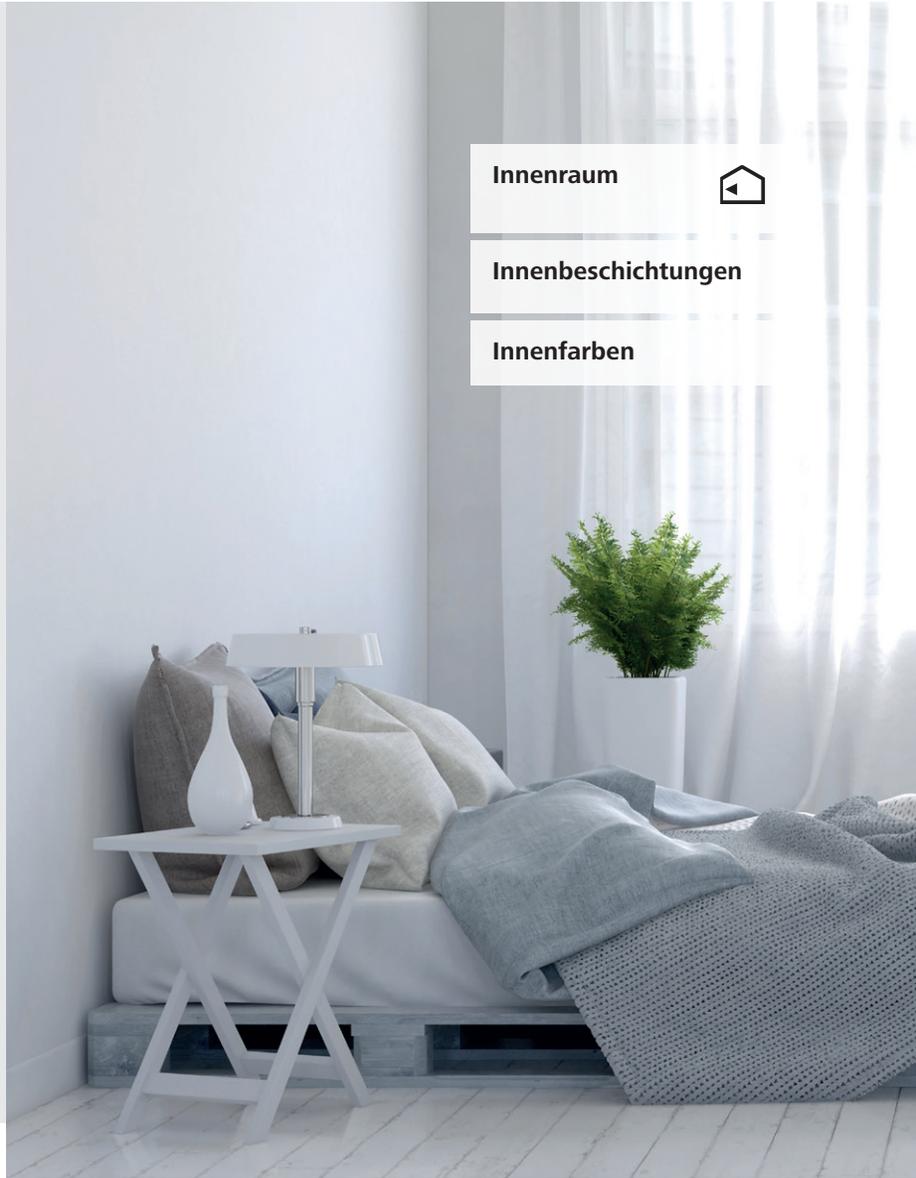


StoColor Climasan

Die aktive Frischluftfarbe – mit dem Wirkprinzip nach dem Vorbild der Natur. Licht einschalten, Schadstoffe und Gerüche werden einfach neutralisiert.



Innenraum



Innenbeschichtungen

Innenfarben

Die Luft wird rein – Licht anschalten genügt.

Die aktive Innenfarbe von Sto beseitigt Gerüche und baut Schadstoffe ab. Das Besondere daran: StoColor Climasan ist die erste und bislang einzige Innenfarbe, die dabei ganz ohne Sonnenlicht auskommt. Eine herkömmliche Innenbeleuchtung reicht aus, um den Reinigungsprozess in Gang zu setzen. Das Ergebnis: Spürbar bessere Luft. Und das selbst in stark beanspruchten Bereichen wie Küchen, Verkaufsräumen oder Gastronomiebereichen aber auch im privaten Wohnraum wie in Schlafzimmern und Wohnbereichen.

Eigenschaften

- Effektiver Abbau von organischen Schadstoffen und Gerüchen
- ohne UV-Licht wirksam, herkömmliche Innenbeleuchtung reicht aus, um den Katalysator in Gang zu setzen
- sehr gut deckend
- beständig gegenüber Flächendesinfektionsmitteln
- lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm
- TÜV-Mark - fremdüberwacht
- frei von fogging-aktiven Substanzen
- Nassabrieb 2 und Deckvermögen 1 nach EN 13300



Saubere Luft auf Knopfdruck

Das Wirkprinzip nach dem Vorbild der Natur

Das Prinzip der Photokatalyse ist so alt wie die Natur selbst. Mithilfe von Licht und Chlorophyll als Katalysator produzieren Pflanzen Sauerstoff und Traubenzucker. StoColor Climasan nutzt diesen Effekt: Unter Lichteinfluss wird ein Katalysator in der Innenfarbe aktiv, der organische Geruchs- und Schadstoffe in der Raumluft neutralisiert. Voraussetzung für diesen Prozess ist lediglich eine natürliche oder künstliche Lichtquelle und eine mit StoColor Climasan beschichtete Oberfläche. Dabei gilt: Je höher die Lichtintensität und je größer die Fläche, desto besser die Wirkung.

Der Einsatz von StoColor Climasan ist überall dort sinnvoll, wo Licht – egal aus welcher Quelle – zur Verfügung steht. Generell gilt: Je größer die gestrichene Fläche und je besser die Lichtverhältnisse, desto stärker die photokatalytische Wirkung. Besonders geeignet sind Deckenflächen, da diese nicht von Möbeln verschattet werden. Die Lebensdauer von StoColor Climasan ist gleich wie bei anderen hochwertigen Innenraumfarben. Der Katalysator selbst verbraucht sich nicht. Immer wenn sichtbares Licht auf die Oberfläche trifft werden Gerüche und Schadstoffe abgebaut.



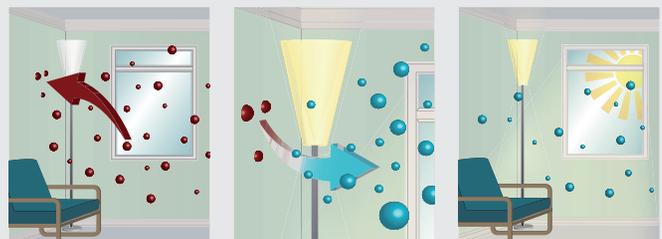
Der Umkehreffekt für saubere Raumluft

Das Leben auf der Erde basiert auf Photosynthese. Pflanzen erzeugen unter Lichteinfluss aus Kohlendioxid und Wasser Luftsauerstoff. Die Photokatalyse ist die Umkehrung dieses Prozesses: Nun sind Wasser und Kohlendioxid die Endprodukte. Die Abbauprodukte von StoColor Climasan treten nur in geringsten Mengen auf und schaden weder Umwelt noch Bewohnern. Die hohe Reaktionsgeschwindigkeit des modifizierten Katalysators erhöht sogar die Sicherheit.



Funktionsweise

StoColor Climasan ist hoch absorptionsfähig. Die in der Raumluft schwebenden Schadstoffe und Gasmoleküle bleiben an den beschichteten Oberflächen von Wand und Decke haften. Eine künstliche Lichtquelle oder Sonnenlicht aktiviert dann den Katalysator in der Farbe. Schadstoffe und Gerüche werden in kleinste Bestandteile zerlegt und verflüchtigen sich. Das Ergebnis: eine reine, saubere Luft.



Sto Ges.m.b.H.
Richstraße 47
A 9500 Villach
Telefon +43 4242 33133
Telefax + 43 4242 34347
info.at@sto.com
www.sto.at