

## Kinderleichte Anwendung

AURO Frischeweiß ist eine lösemittelfreie, geruchsarme, weiße Wandfarbe. Durch ihre Alkalität wirkt sie zusätzlich noch hemmend auf Mikroorganismen wie Schimmelsporen, Viren und Bakterien.

Sie kann gerollt oder gestrichen werden. Frischeweiß ist sehr ergiebig: Mit 10 Litern können bis zu 100 Quadratmeter Fläche gestrichen werden.



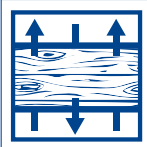
Für innen



Lösemittelfrei



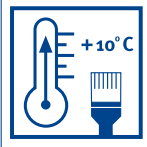
Streichen



Atmungsaktiv



Rollen



Verarbeitungstemperatur

AURO Frischeweiß ist eine gut deckende Wandfarbe, sie entspricht der Klasse 3 nach EN 13300. Während des Streichens wirkt sie zunächst leicht transparent (wie alle kalkbasierten Farben). Erst wenn sie durchgetrocknet ist, wird die volle Deckkraft erreicht.

Frischeweiß kann auf alte Anstriche gestrichen werden. Wenn eine Überarbeitung ansteht, dann sollte diese wieder mit Frischeweiß ausgeführt werden.

Es eignen sich aber auch andere AURO Wandfarben zur Überarbeitung. In jedem Fall empfiehlt es sich einen Probeanstrich auszuführen.



## Verbesserte Lebensqualität

Frischeweiß schafft dauerhaft gesunde Raumluf und kommt dort zum Einsatz, wo Raumluf besonders belastet wird: in Schulen, Konferenzräumen, Hotels und Gaststätten, Wohn- und Schlafräumen, Kinderzimmern, Küchen...

Wohlfühlräume, in denen Sie aufatmen - dafür sorgt Ihr Frischeweiß.

AURO Frischeweiß erhalten Sie in 10,0 L (bis zu 100 m<sup>2</sup> pro Anstrich) und 5,0 L (bis zu 50 m<sup>2</sup> pro Anstrich).

Fragen Sie Ihren AURO-Fachhändler!



Händlerstempel

AURO Pflanzenchemie AG | Stand: 11\_2007(2) | Art.-Nr. 005 12 00 3 00

AURO Pflanzenchemie AG | Alte Frankfurter Str. 211 | D-38122 Braunschweig  
Telefon: 0531 - 281 41-0 | Telefax: 0531 - 281 41-61  
e-mail: info@auro.de | [www.auro.de](http://www.auro.de)

**AURO**  
natürlich meine Welt

# Frische Luft

läßt sich jetzt streichen!



- schadstoffabbauend
- raumlufreinigend
- lösemittelfrei

## Aufatmen und sich wohlfühlen - mit AURO Frischweiß -

Bisher hatten Wandfarben die Aufgabe, Räume rein optisch zu verschönern. Eine neue Wandfarbengeneration kann viel mehr: Sie sorgt nicht nur für sichtbare Frische, sondern baut Schadstoffe, Gerüche und Keime wirkungsvoll ab und schafft dadurch gesunde Wohnräume.

### Wie funktioniert das?

Die spezielle Rohstoffkombination von AURO Frischweiß wirkt als Katalysator, der mit Hilfe des Lichtes Gerüche und Schadstoffe aus der Luft in neutrale Stoffe aufspaltet. Die beste Wirkung wird mit Tageslicht erzielt, künstliche Lichtquellen eignen sich ebenso.

Dabei nutzt sich der Abbauprozess nicht ab, der Wirkungsgrad bleibt über die gesamte Lebensdauer des Anstriches konstant. Mit Frischweiß gestrichene Räume sollten, wie alle Räume, regelmäßig gelüftet werden. Luftbewegungen sind notwendig, damit die abzubauenen Geruchsteile mit der Wandfarbe in Berührung kommen.



### Dicke Luft

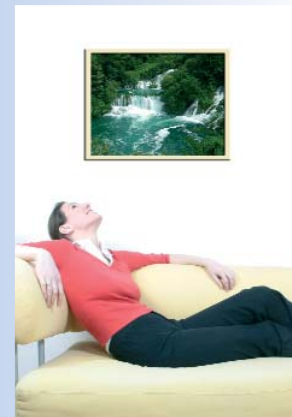
Viele Faktoren können zu "dicker Luft" in Räumen führen. Der Frischweiß-Anstrich baut Gerüche von Tabakqualm, Essensgerüche oder Ausdünstungen aus Möbeln und Teppichen kontinuierlich ab. Ebenso werden Schadstoffe, wie z.B. organische Verbindungen, sowie Mikroorganismen, z.B. Bakterien, abgebaut. AURO Frischweiß ist zur Zeit die einzige konsequent natürliche -da acrylfreie- Wandfarbe mit photokatalytischer Wirkung auf dem Markt.

### Was sind katalytisch wirksame Pigmente?

Katalytisch wirksame Titandioxid-Weißpigmente sind anorganische Pigmente mit einer speziellen, feinteiligen Struktur, die eine große Oberfläche bewirkt.

Sie können organische Bestandteile in der Luft, z.B. auch Schadstoffe wie Formaldehyd, abbauen. Durch die Einwirkung von Licht werden die Pigmente aktiviert, wodurch sich zwischen den Pigmentteilchen Lücken bilden. In diese können organische Stoffe eingebunden werden.

Durch die Wechselwirkung der katalytisch wirksamen Bestandteile mit den aufgenommenen Stoffen werden organische Stoffe in ihre Bestandteile (Kohlenstoff, Wasserstoff, Sauerstoff) zerlegt und abgebaut.



**So funktioniert's:**

Gerüche und Schadstoffe aus der Luft sammeln sich mit der Zeit auf Wänden und Decken.

Durch Sonnenlicht aktiviert, spaltet AURO Frischweiß diese Partikel in neutrale Stoffe auf.

### Geprüfte Wirkung

Der photokatalytische Effekt wurde vom Institut der technischen Chemie in Hannover getestet und bestätigt.



Außerdem liegt AURO ein Testbericht des SIMT (Shanghai Institute for Measuring and Testing

Technology) vor, in dem das sehr hohe Potential des AURO Frischweiß Nr. 328 bestätigt wird, sogar Formaldehyd abzubauen. Nach einer Stunde waren 90% des Formaldehyds abgebaut, nach zwei Stunden sogar 95%.



**Dies ist ein hervorragendes Resultat, insbesondere, weil das Formaldehyd nicht nur absorbiert, sondern tatsächlich abgebaut wurde.**