

# Das Thema

## Frische Luft lässt sich jetzt streichen!

**AURO**  
natürlich meine Welt

### AURO Frischeweiß Nr. 328

#### Aufatmen und sich wohlfühlen

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

#### Kinderleichte Anwendung

AURO Frischeweiß ist eine lösemittelfreie, geruchsarme, weiße Wandfarbe. Durch ihre Alkalität wirkt sie hemmend auf Mikroorganismen wie Schimmelsporen, Viren und Bakterien. Sie kann gerollt oder gestrichen werden. Mit 10 Litern können bis zu 100 Quadratmeter Fläche gestrichen werden. Sie ist eine gut deckende Wandfarbe und entspricht der Klasse 3 nach EN 13300. Während der Verarbeitung wirkt der Anstrich zunächst leicht transparent (wie alle kalkbasierten Farben). Erst wenn die Farbe durchgetrocknet ist, wird die volle Deckkraft erreicht. Sie kann auf alte Anstriche gestrichen werden und wenn eine Überarbeitung ansteht, dann sollte diese wieder mit dem gleichen Produkt ausgeführt werden. Es eignen sich aber auch andere AURO Wandfarben zur Überarbeitung. In jedem Fall empfiehlt es sich einen Probeanstrich auszuführen. Frischeweiß schafft dauerhaft gesunde Raumluft und kommt dort zum Einsatz, wo Raumluft besonders belastet wird: In Schulen, Konferenzräumen, Hotels und Gaststätten, Wohn- und Schlafräumen, Kinderzimmern, Küchen...

#### Dicke Luft

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



#### Wie funktioniert das?

Die spezielle Rohstoffkombination von AURO Frischeweiß wirkt als Katalysator, der mit Hilfe des Lichts, Gerüche und Schadstoffe aus der Luft in neutrale Stoffe aufspaltet. Die beste Wirkung wird mit Tageslicht erzielt, künstliche Lichtquellen eignen sich ebenso. Der Wirkungsgrad bleibt über die gesamte Lebensdauer des Anstriches konstant. Mit Frischeweiß gestrichene Räume sollten, wie alle Räume, regelmäßig gelüftet werden. Luftbewegungen sind notwendig, damit die abzubauenen Geruchsteile mit der Wandfarbe in Berührung kommen.



#### Frisch & Weiß

Erfahren Sie im Anwendungsvideo auf [www.youtube.de/aurotv](http://www.youtube.de/aurotv) wie Ihnen mit unserem AURO Frischeweiß (328) der perfekte Anstrich gelingt.

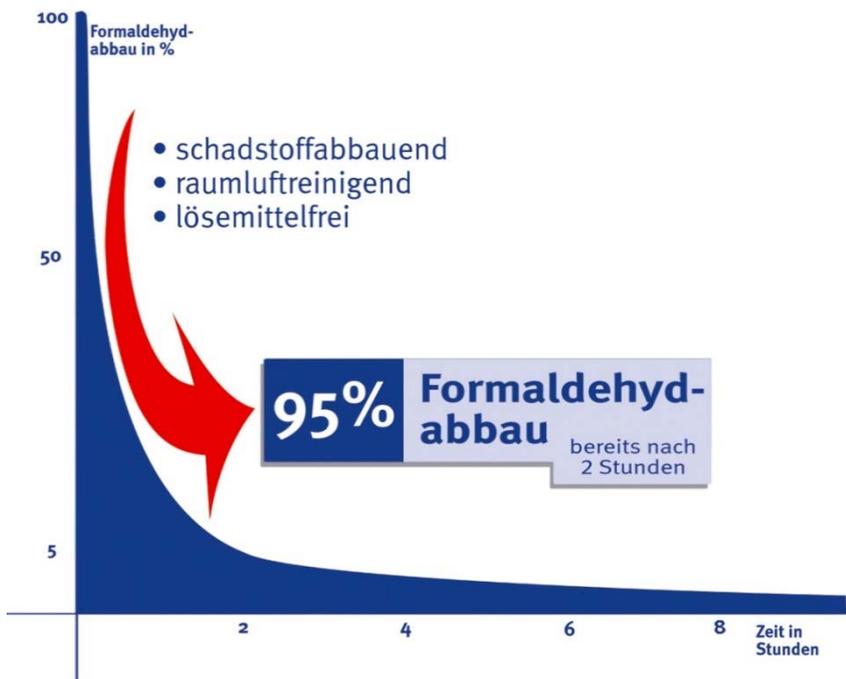


## Was sind katalytisch wirksame Pigmente?

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. Diese Pigmente sind keine flüchtigen, sondern in der Farbe verbleibenden Anteile. Deshalb bleibt die Wirkung konstant erhalten, solange, bis der Frischeweißanstrich mit einer anderen Farbe überstrichen wird.

## 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 Frischeweiß (328)** bestätigt wird, sogar Formaldehyd abzubauen. Nach einer Stunde waren 90 % des Formaldehyds abgebaut, nach zwei Stunden sogar 95 %. Das ist ein hervorragendes Resultat, insbesondere, weil das Formaldehyd nicht nur absorbiert, sondern tatsächlich abgebaut wurde.



# AURO

natürlich meine Welt



**AURO Pflanzenchemie AG**  
Alte Frankfurter Str. 211 | 38122 Braunschweig  
Tel: 0531- 281 41 0 | Fax: 0531- 281 41 63  
[info@auro.de](mailto:info@auro.de) | [www.auro.de](http://www.auro.de)

