

IonitSystem
Innenfarbe^{**} / Spachtel^{**}

Endlich ein System für saubere Raumluft



**WISSENSCHAFTLICH
BELEGT!**

**Reduziert aktiv Pollen, Staub
und Aerosole in der Raumluft.**

- Erhöht die Luftqualität
- Ideales Deckvermögen
- Dauerhafte Reinigung der Raumluft



Nicht immer sind wir von guter Luft umgeben.

Aerosole z. B. sind Mischungen aus festen oder flüssigen Partikeln in einem Gas oder Gasgemisch. Aerosolpartikel werden vom Mensch beim Sprechen, Atmen oder Husten im Raum verteilt und können für Minuten bis Stunden nachgewiesen werden.

Kann es überhaupt eine “gesunde Luft” in geschlossenen Innenräumen geben?



Durchschnittliche Ionen-Konzentration cm^3

Wasserfall
25.000 bis 80.000

Höhle
5.000 bis 20.000

Gebirge
1.000 bis 5.000

Land
1.000 bis 2.000

Stadt
250 bis 750

Gewöhnlicher Innenraum (geschlossen)
0 bis 250

AdobeStock@scheidle-Design/natros/Michael

Inzwischen sind wir die Luft in Städten gewohnt. Befinden wir uns aber in der Natur, bspw. auf dem Land oder in Wäldern, erkennen wir sofort den Unterschied der Luftqualität – und das liegt u. a. an den Ionen. Das sind geladene, kleinste Teilchen und ein natürlicher Bestandteil der Luft. Je höher die Anzahl der natürlichen Luftionen ist, desto reiner ist die Luft.

Mit dem System von IonitColor und IonitSpachtel ist es gelungen, dieses Prinzip auf die Luftqualität von Innenräumen zu übertragen.



Ionen-Konzentration mit IonitSystem
2.000 bis 4.000 cm^3
im geschlossenen Innenraum



AdobeStock @sharptoyou / Antonio Guillem Antonio Guillem

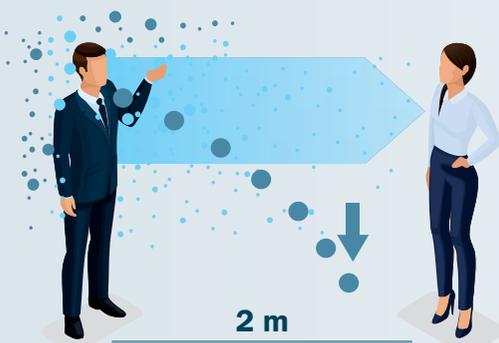
Wissenschaftlich belegt

IonitSystem bringt „frischen Wind“ in die Räume: In **90 Minuten** um bis zu **60% weniger Aerosole, Pollen und Staub**

Dass IonitColor die Zahl der Luftionen im Raum erhöht und damit Feinstaub und Pollen bindet, kommt besonders Allergikern zugute. Wissenschaftliche Tests eines unabhängigen Forschungsinstituts haben ergeben: Die aktive Wandfarbe reduziert auch die Konzentration von Aerosolen in der Atemluft um beeindruckende 60% in nur 90 Minuten.

IonitColor bindet dank seiner sich ständig neu bildenden Luftionen die Pollen in der Raumluft und reduziert zusätzlich Aerosole, die durch bloßes Miteinandersprechen und Atmen im selben Raum entstehen. Sind diese das Transportmittel für Krankheiten, sinkt durch die aktive Wandfarbe deren Konzentration und damit auch die Ansteckungsgefahr.

Herkömmliche Wandfarbe



IonitColor nach 90 Minuten



Herkömmliche Wandfarbe

Die Aerosole und Tröpfchen verteilen sich beim Sprechen und Atmen im Raum und können für Minuten bis Stunden nachgewiesen werden.

IonitColor nach 90 Minuten

Die Aerosolkonzentration im Raum ist mit IonitColor um bis zu 60% reduziert.



Was sind eigentlich Luftionen. Und was machen sie in einer Innenfarbe?

Ionen sind ein natürlicher Bestandteil der Luft, leichter als andere Teilchen und statisch aufgeladen. Dadurch ziehen Ionen andere Bestandteile der Luft, wie Pollen, Staub und Aerosole, an. Wenn ein Ion viele andere Teilchen angezogen hat, fällt es zu Boden.

IonitColor hält die Luft nachhaltig sauber – ideal für Räume, in denen sich viele Menschen begegnen

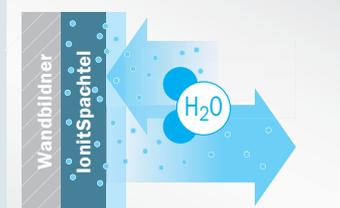
IonitColor produziert Ionen

Durch die hohe Anzahl der Ionen, werden Unreinheiten in der Luft entfernt. Der Effekt wird durch die stetige Produktion neuer Ionen dauerhaft gestärkt. Die Wandfarbe IonitColor erzeugt mit ihren funktionalen Mineralien die natürlichen Luftionen. So kann nachhaltig die Raumluft von schädlichen Stoffen gereinigt werden. Der Effekt:

- Leichtere Atmung
- Bessere Konzentrationsfähigkeit
- Physisches Wohlbefinden

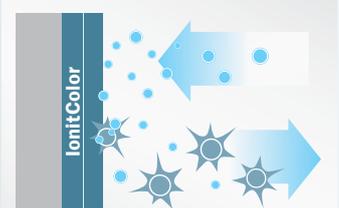
Funktionsweise des IonitSystems

IonitSpachtel: Feuchtregulierung



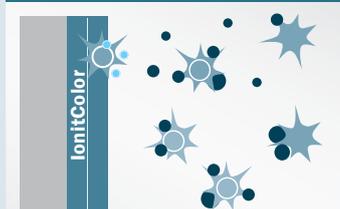
Die Spachtelmasse **IonitSpachtel** reguliert die Anzahl an Wassermolekülen in der Raumluft.

IonitColor: Raumluft-Ionisierung



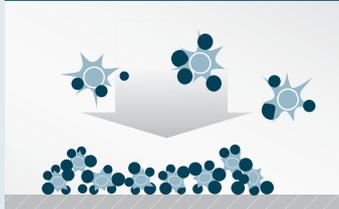
Die Wandfarbe **IonitColor** aktiviert die Moleküle und erzeugt natürliche Luftionen.

Ionen: Kleine Magneten



Die **abgegebenen Ionen** binden Aerosole und Feinstaub (Pollen/Hausstaub etc.) in der Raumluft.

Ionen-Effekt: Dauerhaft



Die Teilchen sinken gebunden zu Boden und können aufgenommen werden. Dieser Effekt ist dauerhaft.



Das **IonitSystem**: Spachtel und Innenfarbe **perfekt** aufeinander abgestimmt

Der feuchteregulierende IonitSpachtel schafft ideale Bedingungen zur Ionen-Bildung bereits bei 1,5 mm Schichtdicke. Die regulierende Eigenschaft der Luftfeuchtigkeit führt dazu, dass der IonitSpachtel Luftfeuchtigkeit aufnimmt und bei trockener Luft wieder abgibt. Dadurch bleibt die Luftfeuchtigkeit stets im Idealbereich von 40 bis 60 Prozent. Diese Voraussetzungen ermöglichen der IonitColor die Bildung einer Vielzahl an Ionen.

Verarbeitungshinweise

Voranstrich bei extrem saugfähigen Untergründen empfohlen (Tiefgrund), Mindestschichtdicke des IonitSpachtels 1,5 mm bei zwei Aufträgen, IonitColor zweifach Auftragen durch Streichen, Rollen oder Spritzen. Trocknungszeit von 4–6 Std einhalten.



IonitColor

Einstufung nach
DIN EN 13300

Nassabrieb: R-Klasse 2
Deckvermögen:
H₁₀ Klasse 2 bei einer
Ergiebigkeit von 7m²/L
Glanzgrad: G4 stumpfmatt
Maximale Korngröße:
S1 Fein (< 100 µm)



IonitSpachtel

Brandverhalten: A2 -s1, d0
Schichtdicke: ca. 0.1 mm
bis 3 mm
Feuchtesorption: > 20 g/m²
(3 h bei 1,5 mm)



Technische Informationen

IonitColor

- Hochwertige, mineralische Innenwandfarbe für Wände und Decken
- Erhöht die Luftionen im Innenraum
- Besonders geeignet in sensiblen Innenbereichen
- Mineralisch, schadstofffrei und emissionsarm

IonitSpachtel

- Verarbeitungsfertig
- Aktive Feuchtigkeitsregulierung bei nur 1,5 mm Schichtstärke
- Ideal geeignet zur großflächigen Spachtelung im Innenbereich
- Zur manuellen Verarbeitung und airless spritzbar

**WISSENSCHAFTLICH
BELEGT!**



IonitColor/IonitSpachtel
Reduziert Pollen, Staub und Aerosole
in der Raumluft. Sofort und nachhaltig!